PROJETO BÁSICO

OBJETO:	**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE**
LOCAL:	**RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE**
MUNICÍPIO:	**MONSENHOR TABOSA - CEARÁ**
AGENTES PARTICIPANTES:	**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:19:11-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

MEMORIAL DESCRITIVO /ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE.

ASSUNTO:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE.

LOCAL / DATA:

RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE, ABRIL DE 2025.

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).

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:20:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

FISCALIZAÇÃO E DOCUMENTOS DA OBRA

Será fornecido pela PREFEITURA todos os projetos executivos para execução da obra em arquivo no formato pdf ou dwg. São eles: Planta de Localização, Plantas Arquitetônicas, Projeto de Coberta, Projeto de Drenagem Pluvial, Projeto estrutural e Projeto Elétrico.

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

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

CRITÉRIO DE SIMILARIDADE

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

LICENÇAS E FRANQUIAS

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

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

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

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:20:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. 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.

2. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

2.1. 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.

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

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

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

Demolição de estrutura de madeira existente, executada nas áreas onde será retirado o telhado de fibrocimento, havendo posterior troca por outro material, conforme projeto.

2.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

A demolição de revestimento com argamassa será realizada para remoção de revestimentos existentes, como cerâmicas, azulejos ou outros, fixados com argamassa. O serviço começará com a proteção das áreas adjacentes, evitando danos aos espaços não afetados. O revestimento será cuidadosamente removido, utilizando ferramentas manuais ou mecanizadas, sem comprometer a estrutura da superfície subjacente. A argamassa será quebrada e retirada, garantindo a limpeza da base para posterior aplicação de novos revestimentos. Após a demolição, a área será limpa e preparada para a próxima fase da obra. O serviço será executado conforme as normas técnicas vigentes e o cronograma da obra.

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

O serviço começará com a remoção dos componentes de fixação, como parafusos, pregos ou argamassa, garantindo a desmontagem segura dos elementos. Caso necessário, serão utilizadas ferramentas manuais ou mecanizadas para facilitar a extração dos batentes. Após a remoção, a área será limpa e inspecionada, deixando a abertura pronta para a instalação de novos esquadros ou fechamento conforme o

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:20:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

projeto. O serviço será executado seguindo as normas técnicas vigentes e dentro do cronograma da obra.

2.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Retirada de Portões de entrada.

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

Será realizada a demolição do piso cimentado existente, assentado sobre lastro de concreto

3. MOVIMENTO DE TERRA

3.1. 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.

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

Reaterro em vazios restantes nos locais de escavação.

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

Carga do volume de material proveniente das demolições.

3.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Transporte de material proveniente das demolições

4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

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

A alvenaria de embasamento será executada com tijolos furados, assentados com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia, no traço 1:2:8 (cimento:cal:areia). O serviço iniciará com a preparação da base, garantindo nivelamento e umidade adequados para melhor aderência da argamassa. Os tijolos serão dispostos conforme o alinhamento e prumo definidos no projeto, com juntas uniformes e amarração adequada para garantir estabilidade estrutural. A execução seguirá as normas técnicas vigentes, assegurando resistência e durabilidade. Após a finalização, a alvenaria será inspecionada e preparada para as etapas seguintes da obra.

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:20:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

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

Sobre os tijolos aparentes deve ser aplicado emulsão asfáltica para proteção das superfícies expostas às intempéries. A emulsão deve ser reaplicada aproximadamente de quatro em quatro anos para manter as condições iniciais.

4.3. 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.

4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 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.

4.5. 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.

4.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Fornecimento e colocação de aço CA-50 10,0mm, tipo vergalhão. Inclusive parte proporcional de arame de atar, cortes e dobragens. Peso teórico calculado segundo documentação gráfica de Projeto Corte e dobragem da armadura. Montagem e colocação da armadura. Fixação da armadura.

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:20:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

4.7. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Fornecimento e colocação de aço CA-50 12,5mm, tipo vergalhão. Inclusive parte proporcional de arame de atar, cortes e dobragens. Peso teórico calculado segundo documentação gráfica de Projeto Corte e dobragem da armadura. Montagem e colocação da armadura. Fixação da armadura.

4.8. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Fornecimento e colocação de aço CA-60, 5,0 MM para estribos. Peso teórico calculado segundo documentação gráfica de Projeto Corte e dobragem da armadura. Montagem e colocação da armadura. Fixação da armadura.

4.9. 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.

4.10. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (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.

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

As vigas que servirão de apoio para o material de enchimento deverão estar niveladas. Os eletrodutos, ficarão embutidas na laje e deverão ser colocadas após a montagem das vigas e antes da concretagem da laje.

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

As vigas que servirão de apoio para o material de enchimento deverão estar niveladas. Os eletrodutos, ficarão embutidas na laje e deverão ser colocadas após a montagem das vigas e antes da concretagem da laje.

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

As vigas que servirão de apoio para o material de enchimento deverão estar niveladas. Os eletrodutos, ficarão embutidas na laje e deverão ser colocadas após a montagem das vigas e antes da concretagem da laje.

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:20:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

4.14. C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

As vigas que servirão de apoio para o material de enchimento deverão estar niveladas. Os eletrodutos, ficarão embutidas na laje e deverão ser colocadas após a montagem das vigas e antes da concretagem da laje.

4.15. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

As vigas que servirão de apoio para o material de enchimento deverão estar niveladas. Os eletrodutos, ficarão embutidas na laje e deverão ser colocadas após a montagem das vigas e antes da concretagem da laje.

4.16. C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

As vigas que servirão de apoio para o material de enchimento deverão estar niveladas. Os eletrodutos, ficarão embutidas na laje e deverão ser colocadas após a montagem das vigas e antes da concretagem da laje.

5. PAREDES E PAINÉIS

5.1. 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.

5.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Os vãos externos e internos de portas e janelas receberão vergas de concreto armado com dimensões de 0,10x0,10m no traço 1:3:5 (cimento, areia e brita) pré-moldadas. 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.

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

Acabamento executado em todo o perímetro da platibanda da edificação.

5.4. 96360 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS

A parede interna em sistema drywall será executada com estrutura metálica composta por guias duplas e montantes, formando o suporte para as chapas de gesso acartonado, que serão fixadas em ambas as faces de maneira simples. A montagem seguirá as especificações do projeto, garantindo alinhamento, prumo e resistência

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:20:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

adequados. As chapas serão aparafusadas à estrutura metálica e todas as juntas serão devidamente tratadas com massa e fita específica para acabamento.

6. ESQUADRIAS E FERRAGENS

6.1. 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço correspondente as portas a serem instaladas conforme medidas especificadas em projeto.

6.2. 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço correspondente as portas a serem instaladas conforme medidas especificadas em projeto.

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

Serviço correspondente às janelas do tipo basculante, a serem instaladas conforme medidas especificadas em projeto.

6.4. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Serviço correspondente às janelas do tipo correr, a serem instaladas conforme medidas especificadas em projeto.

6.5. C4516 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Serviço correspondente as portas a serem instaladas conforme medidas especificadas em projeto.

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

Serviço correspondente, as janelas a serem instaladas conforme medidas especificadas em projeto.

6.7. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

A instalação do puxador horizontal ou vertical para porta de banheiro PNE (Pessoa com Necessidades Especiais) será realizada conforme as normas de acessibilidade vigentes, garantindo segurança e facilidade de uso. O puxador será fixado na altura e posição recomendadas pela norma ABNT NBR 9050, utilizando parafusos e buchas adequadas ao material da porta, assegurando resistência e estabilidade. Após a

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:20:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

instalação, será feita a verificação do alinhamento e teste funcional para garantir acessibilidade e conforto no manuseio. O serviço será executado dentro do cronograma da obra e em conformidade com as exigências técnicas.

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

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

7. COBERTURA

7.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Todo madeiramento será executado para o devido apoio e fixação das telhas, incluindo cumeeiras, terças, caibros, ripas, etc., de acordo com o tipo da telha e concepção do Projeto.

7.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Serão utilizadas telhas tipo telha cerâmica seguindo inclinação de 25%, para total talhamento da área, conforme quantitativo expresso em planilha orçamentária.

7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

A proteção da impermeabilização na calha será executada de forma a garantir total cobertura, sem deixar brechas que possam comprometer a estanqueidade do sistema. Será aplicada uma camada de argamassa de proteção ou outro material especificado no projeto, cobrindo integralmente a superfície impermeabilizada. A execução será realizada com atenção aos detalhes, evitando fissuras, perfurações ou deslocamentos que possam comprometer o escoamento adequado da água. Todas as junções e encontros serão devidamente tratados para assegurar a continuidade da proteção. O serviço será realizado conforme as normas técnicas vigentes e dentro do cronograma da obra.

7.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 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.

7.5. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000) mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Todo forro será executado material tipo PVC e constituído por todos os elementos necessários para o devido apoio e fixação do forro, incluindo ferragens, parafusos, et. de acordo com o tipo de forro e concepção do Projeto.

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:20:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

8. REVESTIMENTOS

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. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

O emboço com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:4, será aplicado para regularização das superfícies de alvenaria, proporcionando melhor acabamento e uniformidade. Antes da execução, a área será devidamente limpa e umedecida para garantir a aderência da argamassa. A mistura será preparada de maneira homogênea e distribuída manualmente ou por projeção, seguindo a espessura definida no projeto. Em seguida, a superfície será sarrafeada para corrigir irregularidades e assegurar um nivelamento adequado. Para evitar fissuras e garantir a resistência do revestimento, a cura será realizada por umedecimento periódico. O serviço será conduzido conforme as normas técnicas vigentes e dentro do cronograma da obra.

8.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

O reboco com argamassa de cimento e areia peneirada, traço 1:5, será aplicado sobre superfícies de alvenaria devidamente preparadas, garantindo aderência e uniformidade. A argamassa será misturada manualmente ou em betoneira, assegurando homogeneidade. A aplicação ocorrerá de forma contínua, respeitando a espessura especificada no projeto, seguida de sarrafeamento e desempeno para nivelamento adequado. O acabamento será realizado conforme as exigências do projeto, e a cura da superfície será feita com umedecimento periódico para evitar fissuras e garantir resistência. O serviço será executado conforme as normas técnicas vigentes e o cronograma da obra.

8.4. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

O chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:4, será aplicado em tetos como camada de aderência para revestimentos posteriores. A superfície será previamente limpa e umedecida para garantir fixação adequada. A argamassa será preparada manualmente ou em betoneira, garantindo homogeneidade, e lançada de forma contínua por meio de desempenadeira ou vassoura de piastra, criando uma textura rugosa. A aplicação seguirá a espessura especificada no projeto, assegurando aderência e resistência. O serviço será executado conforme as normas

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:20:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

técnicas vigentes e dentro do cronograma da obra.

8.5. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

O reboco para teto será executado com argamassa de cal em pasta e areia peneirada, traço 1:4, com espessura de 5 mm, garantindo acabamento regular e uniforme. A superfície será devidamente limpa e umedecida antes da aplicação para assegurar aderência. A argamassa será preparada de forma homogênea e aplicada de maneira contínua, garantindo cobertura completa e nivelamento adequado. O acabamento será desempenado conforme as especificações do projeto. Para evitar fissuração e garantir resistência, a cura será feita com umedecimento periódico. A execução seguirá as normas técnicas vigentes e o cronograma da obra.

8.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2).

Serviço referente ao acabamento da fachada.

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

Parede com cerâmica 30x30m, de linha comercial PEI 5/PEI 4, padrão médio, assentada sobre argamassa pré-fabricada. A colocação será feita de modo a serem obtidas juntas de espessura constante, não superior a 3 mm e serão assentados com rejunte em cimento comum.

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

O rejuntamento será realizado com argamassa pré-fabricada em juntas de até 2 mm, tanto em paredes quanto em pisos. Antes da aplicação, as superfícies serão limpas e as juntas devidamente secas e isentas de resíduos. A argamassa será preparada conforme as especificações do fabricante e aplicada com desempenadeira de borracha, garantindo o preenchimento completo das juntas. Após o tempo de secagem indicado, o excesso será removido com esponja úmida, proporcionando um acabamento uniforme. O serviço será executado de acordo com as normas técnicas vigentes e o cronograma da obra.

9. PISOS

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

O lastro de concreto regularizado, com espessura de 5 cm, será executado como base para o piso industrial. A área será limpa, e, se necessário, compactada para garantir uma base estável e com a resistência adequada. O concreto será dosado conforme as especificações do projeto, misturado de forma homogênea e lançado de maneira uniforme. Após a aplicação, a superfície será nivelada utilizando sarrafeamento para garantir uma base plana e regular para o acabamento do piso industrial. A cura será

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:20:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

realizada com umedecimento periódico, evitando fissuras e assegurando a resistência necessária para suportar as cargas previstas.

9.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Com a camada regularizada será lançada o concreto as juntas de dilatação, após o nivelamento será realizado o polimento de todo piso industrial da edificação.

10. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

A instalação hidráulica e sanitária 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

11. INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

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

Será executada uma caixa de inspeção em alvenaria, com dimensões de 60x60x60 cm, utilizando meio tijolo comum na sua construção. A base da caixa será feita com lastro de concreto, garantindo a estabilidade e suporte adequados. A tampa será também de concreto, projetada para garantir vedação, resistência e facilitar o acesso à inspeção e manutenção. Todo o procedimento será executado conforme as normas técnicas aplicáveis e visando a durabilidade da estrutura.

11.2. 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.

11.3. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 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 150 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.

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:20:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

11.4. 89529 JOELHO 90 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 90 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.

11.5. 104167 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022 (UN)

Será instalado joelho de 90 graus, fabricado em PVC Série R, com diâmetro nominal (DN) de 150 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.

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

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

12. INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

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

13. PINTURA

13.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Compreende o emassamento de superfícies de esquadrias de madeira com a aplicação de duas demãos de massa apropriada, com o objetivo de regularizar e nivelar a superfície antes do recebimento de acabamento com tinta a óleo ou esmalte sintético.

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:20:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

A massa deverá ser aplicada de forma uniforme, com espátula ou desempenadeira adequada, respeitando o tempo de secagem entre as demãos e promovendo o lixamento entre elas para garantir perfeita aderência e acabamento final. Todos os materiais e procedimentos devem seguir as normas técnicas vigentes e as recomendações dos fabricantes.

13.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

O serviço consiste na aplicação de duas demãos de massa acrílica sobre paredes externas, com a finalidade de corrigir imperfeições, proporcionar uniformidade à superfície e prepará-la para pintura. A massa deverá ser aplicada com desempenadeira metálica ou espátula, em camadas finas e regulares, respeitando o tempo de secagem entre as demãos. Após a secagem completa, será realizado o lixamento para obtenção de superfície lisa e pronta para o acabamento final. Todos os materiais e procedimentos devem seguir as especificações do fabricante e atender às normas técnicas pertinentes

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

Este serviço compreende a aplicação de duas demãos de massa corrida PVA em paredes internas, com o objetivo de corrigir imperfeições, nivelar a superfície e prepará-la para o acabamento com pintura. A massa deve ser aplicada com desempenadeira ou espátula apropriada, em camadas finas e uniformes, respeitando o tempo de secagem entre as demãos. Após a aplicação, será realizado o lixamento para obtenção de uma superfície lisa e adequada à pintura final. Todos os procedimentos devem seguir as orientações do fabricante e as normas técnicas vigentes.

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

O serviço consiste na aplicação de duas demãos de tinta látex sobre paredes externas sem tratamento prévio com massa. A superfície deve estar limpa, seca, isenta de poeira, gordura, mofo ou qualquer outro contaminante que possa comprometer a aderência da tinta. A tinta látex será aplicada com rolo, pincel ou equipamento de pintura apropriado, respeitando o intervalo de secagem entre as demãos. O objetivo é proporcionar proteção e acabamento estético à edificação, obedecendo às especificações do fabricante e às normas técnicas aplicáveis.

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

O serviço compreende a aplicação de duas demãos de tinta látex sobre paredes internas sem emassamento prévio. As superfícies deverão estar limpas, secas, firmes e isentas de poeira, gordura ou outros contaminantes que prejudiquem a aderência da tinta. A aplicação será feita com rolo, pincel ou equipamento adequado, respeitando o tempo de secagem entre as demãos. O objetivo é garantir acabamento uniforme e

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:20:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

proteção das superfícies, conforme as orientações do fabricante e normas técnicas vigentes.

13.6. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

O serviço refere-se à aplicação de duas demãos de tinta esmalte sintético acetinado, pigmentada, sobre superfícies de madeira previamente preparadas. A superfície deverá estar limpa, seca, lixada e livre de imperfeições que comprometam o acabamento. A aplicação será realizada com pincel, rolo de espuma ou equipamento apropriado, garantindo uniformidade e boa cobertura. Deve-se respeitar o intervalo de secagem entre as demãos, conforme as instruções do fabricante.

13.7. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

O serviço consiste na aplicação de três demãos de cal sobre paredes, com a finalidade de proteção e acabamento. A superfície deverá estar limpa, seca e isenta de poeira, gordura ou materiais soltos. A cal será preparada conforme proporção adequada, podendo incluir aditivos para maior aderência e durabilidade, e aplicada com broxa ou outro equipamento específico, respeitando o tempo de secagem entre as demãos. O resultado final deve apresentar cobertura uniforme e boa fixação. O serviço seguirá as boas práticas de execução e as normas técnicas pertinentes.

13.2. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

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

14. URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO

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

O meio-fio de concreto para contenção de tijolos intertravados será moldado no local, conforme as especificações do projeto. A área será devidamente preparada e nivelada, seguida pela montagem de formas para garantir o formato e as dimensões do meio-fio. O concreto será dosado e lançado na forma, sendo cuidadosamente compactado e alisado para assegurar resistência e acabamento adequado. Este meio-fio servirá para contenção e delimitação do piso intertravado, garantindo estabilidade e alinhamento dos elementos. A cura será realizada conforme as normas para evitar fissuras e garantir durabilidade. O serviço será executado de acordo com o cronograma da obra e conforme as normas técnicas vigentes.

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

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:20:05-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

Será executado piso intertravado tipo tijolinho nas áreas especificadas em projeto

15. SERVIÇOS DIVERSOS

15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Deverão ser previamente retirados todos os detritos e restos de materiais de todas as partes dos serviços e de seus complementos, que serão removidos para o bota fora apropriado. Em seguida será feita uma varredura geral e limpeza dos locais objetos dos serviços, e de seus complementos com o emprego de serragem molhada, se for o caso para evitar formação de poeira.

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

O serviço tem início com a marcação e nivelamento da área a ser revestida. Em seguida, é realizada a fixação da estrutura metálica de suporte, que garante estabilidade e alinhamento das chapas. Após a estrutura pronta, os painéis tipo “Reynobond”, compostos por duas chapas de alumínio com núcleo de polietileno, são cortados e moldados conforme o projeto. A fixação é feita com sistemas de encaixe ou parafusos ocultos, garantindo um acabamento limpo e uniforme. Por fim, são realizados os ajustes de acabamento, vedação das juntas (se necessário) e limpeza da superfície, entregando um resultado estético, durável e resistente às intempéries.

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:20:54-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

RESPONSÁVEL TÉCNICO

PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DO ARQUIVO GERAL, NA SEDE NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS RELEVANTES

ELABORAÇÃO DAS CURVAS ABC DOS SERVIÇOS E INSUMOS

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

> 2.19 Curva ou Classificação ABC de Serviços: tabela obtida a partir da planilha orçamentária da obra, na qual os itens do orçamento são agrupados e, posteriormente, ordenados por sua importância relativa de preço total, em ordem decrescente, determinando-se o peso percentual do valor de cada um em relação ao valor total do orçamento, calculando-se em seguida os valores percentuais acumulados desses pesos. (...)
> A importância da curva ABC reside na análise das planilhas orçamentárias. É relativamente frequente a existência de orçamentos com grande quantidade de itens de serviço distintos. Em tais circunstâncias, a curva ABC de serviços permite a avaliação global do orçamento com o exame de apenas uma parte dos serviços. (...)
> 2.20 Curva ABC de insumos: apresenta todos os insumos da obra (material, mão de obra e equipamentos) classificados em ordem decrescente de relevância. Para sua confecção, necessita-se da composição de custos unitários de todos os serviços da obra para o agrupamento dos insumos similares de cada serviço.

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:21:27-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

A curva ABC de serviços 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;

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:21:27-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

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

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

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

CAPACITAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL (PROFISSIONAL)

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND
8.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M3
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG
7.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M3
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	UN

Obs: Através de Certidão de Acervo Técnico do Profissional.

CAPACITAÇÃO TÉCNICO OPERACIONAL (EMPRESA)

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	UND	QTD PROJETO	%	QTD MÍNIMA EXIGIDA
8.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M3	648,59	**30%**	194,57
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	204,38	**30%**	61,31
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.723,90	**30%**	517,17
7.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M3	270,73	**30%**	81,22
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M	262,70	**30%**	78,81
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	UN	24,54	**30%**	7,36

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, 09 de abril 2025

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:21:45-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

Viviane Martins de Farias
Arquiteta
CAU nº A250589-4
CPF nº 029.414.923-64

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0031
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

CURVA ABC

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	Serviço	M2	648,59	R$ 61,00	R$ 39.563,99	9,68	9,68	A
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	204,38	R$ 138,74	R$ 28.355,68	6,93	16,61	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.723,90	R$ 15,11	R$ 26.048,13	6,37	22,98	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	270,73	R$ 87,88	R$ 23.791,75	5,82	28,80	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	262,70	R$ 79,59	R$ 20.908,29	5,11	33,91	A
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	24,54	R$ 673,55	R$ 16.528,92	4,04	37,95	A
96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	SINAPI	Serviço	M2	88,94	R$ 163,35	R$ 14.528,35	3,55	41,50	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	100,49	R$ 137,01	R$ 13.768,13	3,37	44,87	A
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	204,38	R$ 57,98	R$ 11.849,95	2,90	47,77	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	69,28	R$ 156,14	R$ 10.817,38	2,65	50,41	B
C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	55,47	R$ 186,31	R$ 10.334,62	2,53	52,94	B
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	55,30	R$ 167,58	R$ 9.267,17	2,27	55,21	B
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	100,49	R$ 88,85	R$ 8.928,54	2,18	57,39	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	328,73	R$ 26,63	R$ 8.754,08	2,14	59,53	B
C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	44,65	R$ 189,06	R$ 8.441,53	2,06	61,60	B
C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	212,03	R$ 38,09	R$ 8.076,22	1,97	63,57	B
C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	39,85	R$ 178,65	R$ 7.119,20	1,74	65,31	B
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	730,38	R$ 9,06	R$ 6.617,24	1,62	66,93	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	686,91	R$ 9,38	R$ 6.443,22	1,58	68,51	B
C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	15,87	R$ 368,42	R$ 5.846,83	1,43	69,94	B
C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	R$ 553,82	R$ 5.538,20	1,35	71,29	B
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	Serviço	M2	7,62	R$ 715,43	R$ 5.451,58	1,33	72,62	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	328,73	R$ 16,21	R$ 5.328,71	1,30	73,93	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	38,32	R$ 136,78	R$ 5.241,41	1,28	75,21	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	24,54	R$ 201,03	R$ 4.933,28	1,21	76,41	B
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	84,61	R$ 50,78	R$ 4.296,50	1,05	77,47	B
90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 1.057,62	R$ 4.230,48	1,03	78,50	B
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	116,55	R$ 35,35	R$ 4.120,04	1,01	79,51	B
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	212,03	R$ 19,33	R$ 4.098,54	1,00	80,51	C
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	136,70	R$ 28,88	R$ 3.947,90	0,97	81,48	C
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	212,03	R$ 17,60	R$ 3.731,73	0,91	82,39	C
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	106,01	R$ 34,30	R$ 3.636,14	0,89	83,28	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	Serviço	KG	232,30	R$ 15,28	R$ 3.549,54	0,87	84,14	C
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=2,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 3.432,90	R$ 3.432,90	0,84	84,98	C
98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 2.679,23	R$ 2.679,23	0,66	85,64	C
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	R$ 666,69	R$ 2.666,76	0,65	86,29	C
C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	Serviço	M	118,22	R$ 21,50	R$ 2.541,73	0,62	86,91	C
C4595	PAINEL PLAFON LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO 22 CM	SEINFRA	Serviço	UN	40,00	R$ 54,02	R$ 2.160,80	0,53	87,44	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	11,59	R$ 172,70	R$ 2.001,59	0,49	87,93	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	119,64	R$ 16,33	R$ 1.953,72	0,48	88,41	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	Serviço	M	22,66	R$ 85,06	R$ 1.927,46	0,47	88,88	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	30,86	R$ 61,82	R$ 1.907,77	0,47	89,35	C
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	Serviço	M2	116,55	R$ 15,83	R$ 1.844,99	0,45	89,80	C
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	38,32	R$ 46,10	R$ 1.766,55	0,43	90,23	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	48,02	R$ 34,52	R$ 1.657,65	0,41	90,64	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	Serviço	M	32,25	R$ 48,27	R$ 1.556,71	0,38	91,02	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	Serviço	M2	9,09	R$ 167,24	R$ 1.520,21	0,37	91,39	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	149,31	R$ 10,00	R$ 1.493,10	0,37	91,75	C
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	3,08	R$ 462,87	R$ 1.425,64	0,35	92,10	C
102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.396,19	R$ 1.396,19	0,34	92,44	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R$ 231,78	R$ 1.390,68	0,34	92,78	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 685,06	R$ 1.370,12	0,34	93,12	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	37,01	R$ 35,85	R$ 1.326,81	0,32	93,44	C
C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	Serviço	M2	5,99	R$ 214,84	R$ 1.286,89	0,31	93,76	C
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 587,80	R$ 1.175,60	0,29	94,04	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	Serviço	M	28,60	R$ 40,56	R$ 1.160,02	0,28	94,33	C
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	Serviço	M2	21,98	R$ 50,62	R$ 1.112,63	0,27	94,60	C
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	79,64	R$ 13,19	R$ 1.050,45	0,26	94,86	C
90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.029,36	R$ 1.029,36	0,25	95,11	C
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 1.029,35	R$ 1.029,35	0,25	95,36	C

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:22:09-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0032
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

CURVA ABC										
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	Serviço	UN	28,00	R$ 36,02	R$ 1.008,56	0,25	95,61	C
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	21,06	R$ 47,31	R$ 996,35	0,24	95,85	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 922,24	R$ 922,24	0,23	96,08	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 836,00	R$ 836,00	0,20	96,28	C
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	Serviço	M2	8,23	R$ 97,67	R$ 803,82	0,20	96,48	C
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	Serviço	M2	37,39	R$ 20,54	R$ 767,99	0,19	96,67	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	Serviço	M	6,34	R$ 120,35	R$ 763,02	0,19	96,85	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	63,93	R$ 10,96	R$ 700,67	0,17	97,02	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	1,10	R$ 635,50	R$ 699,05	0,17	97,19	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	Serviço	M	2,60	R$ 247,56	R$ 643,66	0,16	97,35	C
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	8,80	R$ 70,21	R$ 617,85	0,15	97,50	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	Serviço	M3	15,43	R$ 39,65	R$ 611,80	0,15	97,65	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	Serviço	M	19,85	R$ 30,37	R$ 602,84	0,15	97,80	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	14,40	R$ 41,25	R$ 594,00	0,15	97,95	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,25	R$ 2.285,28	R$ 571,32	0,14	98,08	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	5,83	R$ 97,99	R$ 571,28	0,14	98,22	C
98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 528,40	R$ 528,40	0,13	98,35	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	46,00	R$ 11,18	R$ 514,28	0,13	98,48	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	6,41	R$ 79,15	R$ 507,35	0,12	98,60	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	38,32	R$ 12,17	R$ 466,35	0,11	98,72	C
C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 199,65	R$ 399,30	0,10	98,82	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	15,45	R$ 22,75	R$ 351,49	0,09	98,90	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	8,85	R$ 36,50	R$ 323,03	0,08	98,98	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	Serviço	M3	37,01	R$ 8,13	R$ 300,89	0,07	99,05	C
C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R$ 71,34	R$ 285,36	0,07	99,12	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	Serviço	M	4,72	R$ 53,25	R$ 251,34	0,06	99,18	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	5,57	R$ 40,55	R$ 225,86	0,06	99,24	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 202,37	R$ 202,37	0,05	99,29	C
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	4,00	R$ 50,59	R$ 202,36	0,05	99,34	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	8,82	R$ 22,49	R$ 198,36	0,05	99,39	C
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 98,29	R$ 196,58	0,05	99,44	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	11,80	R$ 16,42	R$ 193,76	0,05	99,48	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	M	6,04	R$ 31,31	R$ 189,11	0,05	99,53	C
89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	M	2,20	R$ 85,31	R$ 187,68	0,05	99,58	C
102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	8,82	R$ 20,67	R$ 182,31	0,04	99,62	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	8,00	R$ 22,14	R$ 177,12	0,04	99,66	C
104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 167,97	R$ 167,97	0,04	99,70	C
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	Serviço	M	0,50	R$ 286,29	R$ 143,15	0,04	99,74	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R$ 22,08	R$ 132,48	0,03	99,77	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R$ 23,29	R$ 116,45	0,03	99,80	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	0,14	R$ 728,57	R$ 102,00	0,02	99,83	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R$ 30,40	R$ 91,20	0,02	99,85	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 45,53	R$ 91,06	0,02	99,87	C
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 43,29	R$ 86,58	0,02	99,89	C
C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	Serviço	M2	5,20	R$ 13,19	R$ 68,59	0,02	99,91	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	Serviço	M2	3,15	R$ 21,10	R$ 66,47	0,02	99,92	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 30,40	R$ 60,80	0,01	99,94	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R$ 30,40	R$ 60,80	0,01	99,95	C
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	R$ 55,65	R$ 55,65	0,01	99,97	C
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 55,14	R$ 55,14	0,01	99,98	C
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 39,90	R$ 39,90	0,01	99,99	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R$ 39,05	R$ 39,05	0,01	100,00	C

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:22:09-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0033 ASSINADO ELETRONICAMENTE

RRT 15433792

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: SI15433792I00CT001
Modalidade: RRT SIMPLES
Data de Cadastro: 04/04/2025
Forma de Registro: INICIAL
Data de Registro: 04/04/2025
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R$125,40
Boleto nº 22049678
Pago em: 04/04/2025

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: 16/03/2025
Data de Previsão de Término: 30/04/2025

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
CEP: 63780000
Tipo Logradouro: R
Nº: 32
Logradouro: SAO SEBASTIAO
Complemento:
Bairro: CENTRO
Cidade/UF: MONSENHOR TABOSA/CE

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Quantidade: 240,00
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 240,00
Atividade: 1.3.5 - Projeto de ventilação, exaustão e climatização
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 240,00
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto
Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO
Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo
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

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:22:35-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO 0034 ASSINADO ELETRONICAMENTE

Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.2 - Caderno de especificações ou de encargos	Unidade: unidade
Grupo: PROJETO	Quantidade: 240,00
Atividade: 1.2.1 - Projeto de estrutura de madeira	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 240,00
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 240,00
Atividade: 1.5.2 - Projeto de instalações prediais de águas pluviais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 240,00
Atividade: 1.5.5 - Projeto de instalações prediais de prevenção e combate a incêndio	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 240,00
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Público

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE 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
SI15433792I00CT001	**MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA**	**INICIAL**	**04/04/2025**

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

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

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista VIVIANE MARTINS DE FARIAS, registro CAU nº 00A2505894, na data e hora: 2025-04-04 10:53:15, 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)**.

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:22:56-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos, ou via QRCode.
Documento Impresso em: 09/04/2025 às 18:36:51 por: siccau, ip 10.244.1.7.

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0035
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	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		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R$ 183,41	R$ 48,37	R$ 231,78	R$ 1.390,68
			SUB TOTAL ITEM 1.0				**0,34%**	**R$ 1.390,68**
2.0		**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**						
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,41	R$ 62,63	R$ 16,52	R$ 79,15	R$ 507,35
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	116,55	R$ 12,53	R$ 3,30	R$ 15,83	R$ 1.844,99
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	116,55	R$ 27,97	R$ 7,38	R$ 35,35	R$ 4.120,04
2.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	79,64	R$ 10,44	R$ 2,75	R$ 13,19	R$ 1.050,45
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,15	R$ 16,70	R$ 4,40	R$ 21,10	R$ 66,47
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	5,20	R$ 10,44	R$ 2,75	R$ 13,19	R$ 68,59
2.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	106,01	R$ 27,14	R$ 7,16	R$ 34,30	R$ 3.636,14
			SUB TOTAL ITEM 2.0				**2,76%**	**R$ 11.294,03**
3.0		**MOVIMENTO DE TERRA**						
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	30,86	R$ 48,92	R$ 12,90	R$ 61,82	R$ 1.907,77
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	15,43	R$ 31,38	R$ 8,27	R$ 39,65	R$ 611,80
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,01	R$ 28,37	R$ 7,48	R$ 35,85	R$ 1.326,81
3.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	37,01	R$ 6,43	R$ 1,70	R$ 8,13	R$ 300,89
			SUB TOTAL ITEM 3.0				**1,01%**	**R$ 4.147,27**
4.0		**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,14	R$ 576,54	R$ 152,03	R$ 728,57	R$ 102,00
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	84,61	R$ 40,18	R$ 10,60	R$ 50,78	R$ 4.296,50
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,10	R$ 502,89	R$ 132,61	R$ 635,50	R$ 699,05
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	24,54	R$ 533,00	R$ 140,55	R$ 673,55	R$ 16.528,92
4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	24,54	R$ 159,08	R$ 41,95	R$ 201,03	R$ 4.933,28
4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.723,90	R$ 11,96	R$ 3,15	R$ 15,11	R$ 26.048,13
4.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	11,80	R$ 12,99	R$ 3,43	R$ 16,42	R$ 193,76
4.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	232,30	R$ 12,09	R$ 3,19	R$ 15,28	R$ 3.549,54
4.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,83	R$ 77,54	R$ 20,45	R$ 97,99	R$ 571,28
4.10	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	69,28	R$ 123,56	R$ 32,58	R$ 156,14	R$ 10.817,38
4.11	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	9,09	R$ 132,34	R$ 34,90	R$ 167,24	R$ 1.520,21
4.12	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	55,30	R$ 132,61	R$ 34,97	R$ 167,58	R$ 9.267,17
4.13	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	39,85	R$ 141,37	R$ 37,28	R$ 178,65	R$ 7.119,20
4.14	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	5,99	R$ 170,01	R$ 44,83	R$ 214,84	R$ 1.286,89
4.15	C4452	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	55,47	R$ 147,43	R$ 38,88	R$ 186,31	R$ 10.334,62
4.16	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	44,65	R$ 149,61	R$ 39,45	R$ 189,06	R$ 8.441,53
			SUB TOTAL ITEM 4.0				**25,85%**	**R$ 105.709,46**
5.0		**PAREDES E PAINÉIS**						
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	262,70	R$ 62,98	R$ 16,61	R$ 79,59	R$ 20.908,29
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,25	R$ 1.808,40	R$ 476,88	R$ 2.285,28	R$ 571,32
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,59	R$ 136,66	R$ 36,04	R$ 172,70	R$ 2.001,59
5.4	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	88,94	R$ 129,26	R$ 34,09	R$ 163,35	R$ 14.528,35
			SUB TOTAL ITEM 5.0				**9,29%**	**R$ 38.009,55**
6.0		**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						
6.1	90794	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R$ 814,56	R$ 214,80	R$ 1.029,36	R$ 1.029,36
6.2	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R$ 836,92	R$ 220,70	R$ 1.057,62	R$ 4.230,48
6.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	4,00	R$ 527,57	R$ 139,12	R$ 666,69	R$ 2.666,76
6.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,08	R$ 366,28	R$ 96,59	R$ 462,87	R$ 1.425,64
6.5	C4516	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,00	R$ 438,25	R$ 115,57	R$ 553,82	R$ 5.538,20
6.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	15,87	R$ 291,54	R$ 76,88	R$ 368,42	R$ 5.846,83
6.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,50	R$ 226,55	R$ 59,74	R$ 286,29	R$ 143,15
6.8	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,34	R$ 95,24	R$ 25,11	R$ 120,35	R$ 763,02
			SUB TOTAL ITEM 6.0				**5,29%**	**R$ 21.643,44**
7.0		**COBERTURA**						
7.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	100,49	R$ 108,42	R$ 28,59	R$ 137,01	R$ 13.768,13
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	100,49	R$ 70,31	R$ 18,54	R$ 88,85	R$ 8.928,54
7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	21,98	R$ 40,06	R$ 10,56	R$ 50,62	R$ 1.112,63
7.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	32,25	R$ 38,20	R$ 10,07	R$ 48,27	R$ 1.556,71
7.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	270,73	R$ 69,54	R$ 18,34	R$ 87,88	R$ 23.791,75
			SUB TOTAL ITEM 7.0				**12,02%**	**R$ 49.157,76**
8.0		**REVESTIMENTOS**						
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	686,91	R$ 7,42	R$ 1,96	R$ 9,38	R$ 6.443,22
8.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	38,32	R$ 36,48	R$ 9,62	R$ 46,10	R$ 1.766,55
8.3	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	648,59	R$ 48,27	R$ 12,73	R$ 61,00	R$ 39.563,99
8.4	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	212,03	R$ 13,93	R$ 3,67	R$ 17,60	R$ 3.731,73
8.5	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	212,03	R$ 30,14	R$ 7,95	R$ 38,09	R$ 8.076,22
8.6	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	8,23	R$ 77,29	R$ 20,38	R$ 97,67	R$ 803,82

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:23:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0036
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

8.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	38,32	R$	108,24	R$	28,54	R$	136,78	R$	5.241,41
8.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	38,32	R$	9,63	R$	2,54	R$	12,17	R$	466,35
			SUB TOTAL ITEM 8.0							**16,16%**	**R$**	**66.093,29**
9.0		**PISOS**										
9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	204,38	R$	45,88	R$	12,10	R$	57,98	R$	11.849,95
9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	204,38	R$	109,79	R$	28,95	R$	138,74	R$	28.355,68
			SUB TOTAL ITEM 9.0							**9,83%**	**R$**	**40.205,63**
10.0		**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**										
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	19,85	R$	24,03	R$	6,34	R$	30,37	R$	602,84
10.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	28,60	R$	32,10	R$	8,46	R$	40,56	R$	1.160,02
10.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	R$	77,78	R$	20,51	R$	98,29	R$	196,58
10.4	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$	44,04	R$	11,61	R$	55,65	R$	55,65
10.5	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$	729,79	R$	192,45	R$	922,24	R$	922,24
10.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R$	661,55	R$	174,45	R$	836,00	R$	836,00
10.7	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R$	814,55	R$	214,80	R$	1.029,35	R$	1.029,35
10.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R$	542,11	R$	142,95	R$	685,06	R$	1.370,12
10.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R$	34,26	R$	9,03	R$	43,29	R$	86,58
10.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,60	R$	195,90	R$	51,66	R$	247,56	R$	643,66
10.11	102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R$	1.104,84	R$	291,35	R$	1.396,19	R$	1.396,19
10.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	6,04	R$	24,78	R$	6,53	R$	31,31	R$	189,11
10.13	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,72	R$	42,14	R$	11,11	R$	53,25	R$	251,34
10.14	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	22,66	R$	67,31	R$	17,75	R$	85,06	R$	1.927,46
10.15	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R$	17,47	R$	4,61	R$	22,08	R$	132,48
10.16	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	2,00	R$	36,03	R$	9,50	R$	45,53	R$	91,06
10.17	C4925	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	R$	56,45	R$	14,89	R$	71,34	R$	285,36
10.18	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R$	465,14	R$	122,66	R$	587,80	R$	587,80
10.19	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$	418,14	R$	110,26	R$	528,40	R$	528,40
10.20	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10	UN	1,00	R$	2.120,15	R$	559,08	R$	2.679,23	R$	2.679,23
10.21	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R$	2.716,55	R$	716,35	R$	3.432,90	R$	3.432,90
			SUB TOTAL ITEM 10.0							**4,50%**	**R$**	**18.404,37**
11.0		**INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**										
11.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R$	465,14	R$	122,66	R$	587,80	R$	587,80
11.2	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,40	R$	32,64	R$	8,61	R$	41,25	R$	594,00
11.3	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,20	R$	67,51	R$	17,80	R$	85,31	R$	187,68
11.4	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	R$	40,03	R$	10,56	R$	50,59	R$	202,36
11.5	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	R$	132,92	R$	35,05	R$	167,97	R$	167,97
11.6	C3995	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	UN	2,00	R$	157,99	R$	41,66	R$	199,65	R$	399,30
			SUB TOTAL ITEM 11.0							**0,52%**	**R$**	**2.139,11**
12.0		**INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE**										
12.1	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	118,22	R$	17,01	R$	4,49	R$	21,50	R$	2.541,73
12.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	15,45	R$	18,00	R$	4,75	R$	22,75	R$	351,49
12.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	48,02	R$	27,32	R$	7,20	R$	34,52	R$	1.657,65
12.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	5,57	R$	32,09	R$	8,46	R$	40,55	R$	225,86
12.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	21,06	R$	37,44	R$	9,87	R$	47,31	R$	996,35
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	46,00	R$	8,85	R$	2,33	R$	11,18	R$	514,28
12.7	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	730,38	R$	7,17	R$	1,89	R$	9,06	R$	6.617,24
12.8	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	63,93	R$	8,67	R$	2,29	R$	10,96	R$	700,67
12.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	R$	24,06	R$	6,34	R$	30,40	R$	60,80
12.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R$	24,06	R$	6,34	R$	30,40	R$	60,80
12.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	R$	24,06	R$	6,34	R$	30,40	R$	91,20
12.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R$	31,57	R$	8,33	R$	39,90	R$	39,90
12.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R$	160,14	R$	42,23	R$	202,37	R$	202,37
12.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	R$	17,52	R$	4,62	R$	22,14	R$	177,12
12.15	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R$	30,90	R$	8,15	R$	39,05	R$	39,05
12.16	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R$	43,63	R$	11,51	R$	55,14	R$	55,14
12.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	R$	18,43	R$	4,86	R$	23,29	R$	116,45
12.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	28,00	R$	28,50	R$	7,52	R$	36,02	R$	1.008,56
12.19	PMMT-001	PAINEL PLAFON LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO 22 CM	UN	40,00	R$	42,75	R$	11,27	R$	54,02	R$	2.160,80
			SUB TOTAL ITEM 12.0							**4,31%**	**R$**	**17.617,46**
13.0		**PINTURA**										
13.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	8,82	R$	17,80	R$	4,69	R$	22,49	R$	198,36
13.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	37,39	R$	16,25	R$	4,29	R$	20,54	R$	767,99
13.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	328,73	R$	12,83	R$	3,38	R$	16,21	R$	5.328,71
13.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	136,70	R$	22,85	R$	6,03	R$	28,88	R$	3.947,90
13.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	328,73	R$	21,07	R$	5,56	R$	26,63	R$	8.754,08
13.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8,82	R$	16,36	R$	4,31	R$	20,67	R$	182,31

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:23:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0037
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

13.7	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	149,31	R$ 7,91	R$ 2,09	R$ 10,00	R$	1.493,10
13.8	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	212,03	R$ 15,30	R$ 4,03	R$ 19,33	R$	4.098,54
			SUB TOTAL ITEM 12.0				**6,06%**	**R$**	**24.770,99**
14.0		**URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO**							
14.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8,85	R$ 28,88	R$ 7,62	R$ 36,50	R$	323,03
14.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	8,80	R$ 55,56	R$ 14,65	R$ 70,21	R$	617,85
			SUB TOTAL ITEM 13.0				**0,23%**	**R$**	**940,88**
15.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**							
15.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	7,62	R$ 566,14	R$ 149,29	R$ 715,43	R$	5.451,58
15.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	119,64	R$ 12,92	R$ 3,41	R$ 16,33	R$	1.953,72
			SUBTOTAL ITEM 13.0				**1,81%**	**R$**	**7.405,30**
								R$	**408.929,22**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:23:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0038
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	Nº DE PARTES SEMELHANTES	COMPRIMENTO / PERIMETRO (M)	ALT.(M)	LARG(M)	MEDIDA LINEAR(M), ÁREA(M2) OU VOLUME(M3)
1.1	**PLACAS PADRÃO DE OBRA**	**M2**					
			1,00		2,00	3,00	6,00
						TOTAL	***6,00***
2.1	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO**	**M3**					
	DEMOLIÇÃO DE PAREDE H=2,62						4,73
	DEMOLIÇÃO DE PAREDE H=2,50						2,16
	DEMOLIÇÃO DE PAREDE H=0,60 (ABERTURA DE JANELAS)						0,24
	DESCONTO ESQUADRIAS						- 0,72
						TOTAL	***6,41***
2.2	**DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS**	**M2**					
	TELHADO ANTIGO						116,55
						TOTAL	***116,55***
2.3	**DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS**	**M2**					
	TELHADO ANTIGO						116,55
						TOTAL	***116,55***
2.4	**DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA**	**M2**					
	ÁREA INTERNA			53,09	1,50		79,64
						TOTAL	***79,64***
2.6	**RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES**	**M2**					
	PORTAS DE MADEIRA 0,80X2,10M		1,00	0,80	2,10		1,68
	PORTAS DE MADEIRA 0,70X2,10M		1,00	0,70	2,10		1,47
						TOTAL	***3,15***
2.7	**RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS**	**M2**					
	PARTÃO DE FERRO		1,00	2,60	2,00		5,20
						TOTAL	***5,20***
2.8	**DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO**	**M2**					
	RECEPÇÃO						13,60
	SALA 01						54,79
	SALA 02						35,45
	WC						2,17
						TOTAL	***106,01***
3.0				**MOVIMENTO DE TERRA**			
3.1	**ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m**	**M3**					
	SAPATAS 60X60		2,00	0,80	1,55	0,80	1,98
	SAPATAS 80X80		18,00	1,00	1,55	1,00	27,90
	EMBASAMENTO PAREDES NOVAS		1,00	6,98	0,35	0,40	0,98
						TOTAL	***30,86***
3.2	**REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA**	**M3**					
	REATERRO						15,43
						TOTAL	***15,43***
3.3	**CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE**	**M3**					
	ENTULHO DE DEMOLIÇÃO ALVENARIA						6,41
	ENTULHO DEMOLIÇÃO TELHAS						11,66
	ENTULHO DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE MADEIRA						11,66
	ENTULHO DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO COM ARGAMASSA						1,99
	ENTULHO DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO						5,30
						TOTAL	***37,01***
3.4	**TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM**	**M3**					
	IDEM ITEM 3.3						37,01
						TOTAL	***37,01***
4.0				**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**			
4.1	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)**	**M3**					
	EMBASAMENTO PAREDES NOVAS		1,00	6,98	0,10	0,20	0,14
						TOTAL	***0,14***
4.2	**IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²**	**M2**					
	CINTA PAREDES NOVAS		1,00	6,98	0,62		4,33
	PERIMETRO DE TODA A EDIFICAÇÃO		1,00	53,52	1,50		80,28
						TOTAL	***84,61***
4.3	**CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL**	**M3**					
	SAPATAS 60X60		2,00	0,80	0,05	0,80	0,06
	SAPATAS 80X80		18,00	1,00	0,05	1,00	0,90
	EMBASAMENTO PAREDES NOVAS		1,00	6,98	0,05	0,40	0,14
						TOTAL	***1,10***
4.4	**CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**					
	SAPATAS 60X60M		2,00	0,60	0,40	0,60	0,29
	SAPATAS 80X80X40M		18,00	0,80	0,40	0,80	4,61
	CINTA PAREDES NOVAS		1,00	6,98	0,25	0,12	0,21
	PILARES 14X20 - H = 3,29 (INC. ARRANQUE)		2,00	0,15	4,49	0,25	0,34
	PILARES 14X26 - H = 3,29 (INC. ARRANQUE)		2,00	0,15	4,49	0,25	0,34
	PILARES 15X30 - H = 7,74 (INC. ARRANQUE)		16,00	0,15	8,84	0,25	5,30
	VIGA V1 - (12X25CM)		1,00	4,84	0,25	0,12	0,15
	VIGA V2 - (12X25CM)		1,00	1,21	0,25	0,12	0,04
	VIGA V3 - (12X25CM)		1,00	2,43	0,25	0,12	0,07
	VIGA V4 - (12X25CM)		1,00	4,58	0,25	0,12	0,14
	VIGA V5 - (12X25CM)		1,00	24,72	0,25	0,12	0,74

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:27:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0039
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

	VIGA V6 - (12X25CM)		1,00	1,71	0,25	0,12	0,05
	VIGA V7 - (12X25CM)		1,00	2,39	0,25	0,12	0,07
	VIGA V8 - (12X25CM)		1,00	24,72	0,25	0,12	0,74
	VIGA V1 - (14X45CM)		1,00	4,85	0,45	0,14	0,31
	VIGA V2 - (14X45CM)		1,00	4,81	0,45	0,14	0,30
	VIGA V3 - (14X45CM)		1,00	4,78	0,45	0,14	0,30
	VIGA V4 - (14X45CM)		1,00	4,75	0,45	0,14	0,30
	VIGA V5 - (14X45CM)		1,00	4,70	0,45	0,14	0,30
	VIGA V6 - (14X45CM)		1,00	4,64	0,45	0,14	0,29
	VIGA V7 - (14X30CM)		1,00	1,21	0,30	0,14	0,05
	VIGA V8 - (14X30CM)		1,00	4,42	0,30	0,14	0,19
	VIGA V9 - (14X45CM)		1,00	4,58	0,45	0,14	0,29
	VIGA V10 - (14X45CM)		1,00	24,72	0,45	0,14	1,56
	VIGA V11 - (14X30CM)		1,00	1,72	0,30	0,14	0,07
	VIGA V12 - (14X30CM)		1,00	2,39	0,30	0,14	0,10
	VIGA V13 - (14X45CM)		1,00	5,75	0,45	0,14	0,36
	VIGA V14 - (14X45CM)		1,00	24,72	0,45	0,14	1,56
	VIGA V1 - (14X45CM)		1,00	4,85	0,45	0,14	0,31
	VIGA V2 - (14X45CM)		1,00	4,81	0,45	0,14	0,30
	VIGA V3 - (14X45CM)		1,00	4,78	0,45	0,14	0,30
	VIGA V4 - (14X45CM)		1,00	4,75	0,45	0,14	0,30
	VIGA V5 - (14X45CM)		1,00	4,70	0,45	0,14	0,30
	VIGA V6 - (14X45CM)		1,00	4,64	0,45	0,14	0,29
	VIGA V7 - (14X45CM)		1,00	4,60	0,45	0,14	0,29
	VIGA V8 - (14X45CM)		1,00	4,57	0,45	0,14	0,29
	VIGA V9 - (14X45CM)		1,00	24,72	0,45	0,14	1,56
	VIGA V10 - (14X45CM)		1,00	24,72	0,45	0,14	1,56
						TOTAL	***24,54***
4.5	**LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO**	**M3**					
	IDEM ITEM 4.4						24,54
						TOTAL	***24,54***
4.6	**ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm**	**KG**					
	ARMADURA CA-50 - 8,00mm (CONFORME PROJETO)						130,00
	ARMADURA CA-50 - 10,00mm (CONFORME PROJETO)						1.593,90
						TOTAL	***1.723,90***
4.7	**ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm**	**KG**					
	ARMADURA CA-50 - 12,50mm (CONFORME PROJETO)						11,80
						TOTAL	***11,80***
4.8	**ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm**	**KG**					
	ARMADURA CA-60 - 5,00mm (CONFORME PROJETO)						232,30
						TOTAL	***232,30***
4.9	**FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**	**M2**					
	SAPATAS 60X60M		2,00	2,40	0,40		0,38
	SAPATAS 80X80X50M		18,00	3,20	0,40		4,61
	CINTAS - PAREDES NOVAS		2,00	6,98	0,30		0,84
						TOTAL	***5,83***
4.10	**FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X**	**M2**					
	PILARES 14X20 - H = 3,29 (INC. ARRANQUE)		2,00	0,68	4,49		1,22
	PILARES 14X26 - H = 3,29 (INC. ARRANQUE)		2,00	0,80	4,49		1,44
	PILARES 15X30 - H = 7,74 (INC. ARRANQUE)		16,00	0,90	8,84		25,46
	VIGA V1 - (12X25CM)		1,00	4,84	PERIMETRO=	***0,50***	0,48
	VIGA V2 - (12X25CM)		1,00	1,21	PERIMETRO=	***0,50***	0,12
	VIGA V3 - (12X25CM)		1,00	2,43	PERIMETRO=	***0,50***	0,24
	VIGA V4 - (12X25CM)		1,00	4,58	PERIMETRO=	***0,50***	0,46
	VIGA V5 - (12X25CM)		1,00	24,72	PERIMETRO=	***0,50***	2,47
	VIGA V6 - (12X25CM)		1,00	1,71	PERIMETRO=	***0,50***	0,17
	VIGA V7 - (12X25CM)		1,00	2,39	PERIMETRO=	***0,50***	0,24
	VIGA V8 - (12X25CM)		1,00	24,72	PERIMETRO=	***0,50***	2,47
	VIGA V1 - (14X45CM)		1,00	4,85	PERIMETRO=	***1,04***	1,01
	VIGA V2 - (14X45CM)		1,00	4,81	PERIMETRO=	***1,04***	1,00
	VIGA V3 - (14X45CM)		1,00	4,78	PERIMETRO=	***1,04***	0,99
	VIGA V4 - (14X45CM)		1,00	4,75	PERIMETRO=	***1,04***	0,99
	VIGA V5 - (14X45CM)		1,00	4,70	PERIMETRO=	***1,04***	0,98
	VIGA V6 - (14X45CM)		1,00	4,64	PERIMETRO=	***1,04***	0,97
	VIGA V7 - (14X30CM)		1,00	1,21	PERIMETRO=	***0,60***	0,15
	VIGA V8 - (14X30CM)		1,00	4,42	PERIMETRO=	***0,60***	0,53
	VIGA V9 - (14X45CM)		1,00	4,58	PERIMETRO=	***0,90***	0,82
	VIGA V10 - (14X45CM)		1,00	24,72	PERIMETRO=	***0,90***	4,45
	VIGA V11 - (14X30CM)		1,00	1,72	PERIMETRO=	***0,60***	0,21
	VIGA V12 - (14X30CM)		1,00	2,39	PERIMETRO=	***0,60***	0,29
	VIGA V13 - (14X45CM)		1,00	5,75	PERIMETRO=	***1,04***	1,20
	VIGA V14 - (14X45CM)		1,00	24,72	PERIMETRO=	***0,90***	4,45
	VIGA V1 - (14X45CM)		1,00	4,85	PERIMETRO=	***0,90***	0,87
	VIGA V2 - (14X45CM)		1,00	4,81	PERIMETRO=	***1,04***	1,00
	VIGA V3 - (14X45CM)		1,00	4,78	PERIMETRO=	***1,04***	0,99
	VIGA V4 - (14X45CM)		1,00	4,75	PERIMETRO=	***1,04***	0,99
	VIGA V5 - (14X45CM)		1,00	4,70	PERIMETRO=	***1,04***	0,98
	VIGA V6 - (14X45CM)		1,00	4,64	PERIMETRO=	***1,04***	0,97
	VIGA V7 - (14X45CM)		1,00	4,60	PERIMETRO=	***1,04***	0,96
	VIGA V8 - (14X45CM)		1,00	4,57	PERIMETRO=	***0,90***	0,82
	VIGA V9 - (14X45CM)		1,00	24,72	PERIMETRO=	***0,90***	4,45
	VIGA V10 - (14X45CM)		1,00	24,72	PERIMETRO=	***0,90***	4,45
							69,28
4.11	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m**	**M2**					

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:27:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0040
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

	ÁREA DE LAJES (CONFORME PROJETO)				AREA=	9,09	9,09
						TOTAL	***9,09***
4.12	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m**	**M3**					
	ÁREA DE LAJES (CONFORME PROJETO)				AREA=	55,30	55,30
						TOTAL	***55,30***
4.13	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m**	**M2**					
	ÁREA DE LAJES (CONFORME PROJETO)				AREA=	39,85	39,85
						TOTAL	***39,85***
4.14	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m**	**M2**					
	ÁREA DE LAJES PARA ESCADA				AREA=	5,99	5,99
						TOTAL	***5,99***
4.15	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m**	**M2**					
	ÁREA DE LAJES (CONFORME PROJETO)				AREA=	55,47	55,47
						TOTAL	***55,47***
4.16	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m**	**UN**					
	ÁREA DE LAJES (CONFORME PROJETO)				AREA=	44,65	44,65
						TOTAL	***44,65***
5.1	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)**	**M2**					
	ALVENARIA H = 2,70 M			58,57	2,70		158,14
	ALVENARIA H = 2,90 M			6,98	2,90		20,24
	PLATIBANDA H = 1,40 M			58,57	1,40		82,00
	CALHA H = 0,30 M			24,42	0,30		7,33
	ESCADA						3,06
	DESCONTO - ESQUADRIAS						- 8,06
						TOTAL	***262,70***
5.2	**VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**	**M3**					
	P1		1,00	4,40	0,10	0,10	0,04
	P2		2,00	1,30	0,10	0,10	0,03
	P3		1,00	1,00	0,10	0,10	0,01
	J1 - VERGA E CONTRAVERGA		4,00	1,00	0,10	0,10	0,04
	J2 - VERGA E CONTRAVERGA		2,00	1,30	0,10	0,10	0,03
	J3 - VERGA E CONTRAVERGA		4,00	1,60	0,10	0,10	0,06
	J4 - VERGA E CONTRAVERGA		2,00	2,14	0,10	0,10	0,04
						TOTAL	***0,25***
5.3	**CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO**	**M2**					
	CHAPIM		1,00	57,97		0,20	11,59
						TOTAL	***11,59***
5.4	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**UN**					
	SALA 01		2,00	8,95	3,12		55,85
	SALA 02		2,00	5,97	3,12		37,25
	DESCONTO DE ESQUADRIAS						- 4,16
						TOTAL	***88,94***
6.1	**KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**					
	P3		1,00				1,00
						TOTAL	***1,00***
6.2	**KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**					
	P2		4,00				4,00
						TOTAL	***4,00***
6.3	**JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO**	**M2**					
	J1		2,00	0,60	0,60		0,72
						TOTAL	***0,72***
6.4	**JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**					
	J2		1,00	1,00	0,60		0,60
	J3		2,00	1,20	0,60		1,44
	J4		1,00	1,74	0,60		1,04
						TOTAL	***3,08***
6.5	**PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M3**					
	P1		1,00	4,00	2,50		10,00
						TOTAL	***10,00***
6.6	**VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO**	**M2**					
	P1		1,00	4,00	2,50		10,00
	J1		2,00	0,60	0,60		0,72
	J2		1,00	1,00	0,60		0,60
	J3		2,00	1,20	1,10		2,64
	J4		1,00	1,74	1,10		1,91
						TOTAL	***15,87***
6.7	**PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA**	**M**					
	P2		1,00	0,50			0,50
						TOTAL	***0,50***
6.8	**PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm**	**M**					

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:27:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0041
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

	J1		2,00	0,60			1,20
	J2		1,00	1,00			1,00
	J3		2,00	1,20			2,40
	J4		1,00	1,74			1,74
						TOTAL	***6,34***
7.1	**MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)**	**M2**					
	COBERTURA NOVA					ÁREA=	100,49
						TOTAL	***100,49***
7.2	**TELHA CERÂMICA**	**M2**					
						AREA=	100,49
						TOTAL	***100,49***
7.3	**PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS**	**M2**					
	AREA DE CALHAS					ÁREA=	21,98
						TOTAL	***21,98***
7.4	**RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm**	**M**					
	COBERTURA NOVA						32,25
						TOTAL	***32,25***
7.5	**FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM**	**M2**					
							270,73
						TOTAL	***270,73***
8.1	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE**	**M2**					
	ALVENARIAS NOVAS (X2)						525,40
	ÁREA DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DEMOLIDO						79,64
	VIGAS H= 0,30			9,74	0,30		2,92
	VIGAS H= 0,40			175,44	0,45		78,95
						TOTAL	***686,91***
8.2	**EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4**	**M2**					
	ÁREA DE CERÂMICA - H = 3,10 (WC's)			13,30	3,10		41,23
	ÁREA DE CERÂMICA - H = 1,70 (COPA)			1,50	0,80		1,20
	DESCONTO (ESQUADRIAS)					ÁREA	(4,11)
						TOTAL	***38,32***
8.3	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5**	**M2**					
	ÁREA DE CHAPISCO - ÁREA DE EMBOÇO ALVENARIAS NOVAS						648,59
						TOTAL	***648,59***
8.4	**CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO**	**M2**					
	RECEPÇÃO						14,07
	SALA 01						8,57
	SALA 02						8,52
	SALA 03						53,85
	CIRCULAÇÃO						9,63
	WC						1,39
	PNE						4,47
	COPA						4,53
	SALÃO						107,00
						TOTAL	***212,03***
8.5	**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO**	**M2**					
	IDEM ITEM 8.4						212,03
						TOTAL	***212,03***
8.6	**ACABAMENTO DE PEDREIRO**	**M2**					
	DETALHE FACHADA			20,57		0,40	8,23
						TOTAL	***8,23***
8.7	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE**	**M2**					
	ÁREA DE CERÂMICA - H = 3,10 (WC's)			13,30	3,10		41,23
	ÁREA DE CERÂMICA - H = 1,70 (COPA)			1,50	0,80		1,20
	DESCONTO (ESQUADRIAS)					ÁREA	(4,11)
						TOTAL	***38,32***
8.8	**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**	**M2**					
	ÁREA DE CERÂMICA - H = 3,10 (WC's)+ÁREA DE CERÂMICA - H = 1,70 (COPA)						38,32
						TOTAL	***38,32***
9.1	**LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM**	**M2**					
							204,38
						TOTAL	***204,38***
9.2	**PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)**	**M2**					
	RECPÇÃO						14,07
	SALA 01						8,57
	SALA 02						8,52
	SALA 03						53,85
	CIRCULAÇÃO						6,63
	WC						1,39
	PNE						4,47
	COPA						4,53

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:27:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0042
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

	SALA PARTE SUPERIOR						102,35
						TOTAL	***204,38***
10.1	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")**	**M**					
							19,85
						TOTAL	***19,85***
10.2	**TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")**	**M**					
							28,60
						TOTAL	***28,60***
10.3	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")**	**UN**					
							2,00
						TOTAL	***2,00***
10.4	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**					
							1,00
						TOTAL	***1,00***
10.5	**PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS**	**UN**					
							1,00
						TOTAL	***1,00***
10.6	**BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA**	**UN**					
	BACIAS NOVAS						1,00
						TOTAL	***1,00***
10.7	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**					
	BACIAS NOVAS						1,00
						TOTAL	***1,00***
10.8	**LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS**	**UN**					
	LAVATÓRIOS NOVOS						2,00
						TOTAL	***2,00***
10.9	**PORTA PAPEL METÁLICO**	**UN**					
							2,00
						TOTAL	***2,00***
10.10	**PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S**	**M**					
							2,60
						TOTAL	***2,60***
10.11	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**					
							1,00
						TOTAL	***1,00***
10.12	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")**	**M**					**6,04**
						TOTAL	***6,04***
10.13	**TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')**	**M**					
							4,72
						TOTAL	***4,72***
10.14	**TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")**	**M**					
							2,15
						TOTAL	***2,15***
10.15	**JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")**	**UN**					
							6,00
						TOTAL	***6,00***
10.16	**JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")**	**UN**					
	CONFORME PROJETO						2,00
						TOTAL	***2,00***
10.17	**CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)**	**UN**					
							4,00
						TOTAL	***4,00***
10.18	**CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO**	**UN**					
							1,00
						TOTAL	***1,00***
10.19	**CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020**	**UN**					
							1,00
						TOTAL	***1,00***
10.20	**TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA**	**UN**					
							1,00
						TOTAL	***1,00***

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:27:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0043
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

10.21	**SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**					
							1,00
						TOTAL	***1,00***
11.1	**CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO**	**UN**					
							1,00
						TOTAL	***1,00***
11.2	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**M**					
							14,40
						TOTAL	***14,40***
11.3	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**M**					
							2,20
						TOTAL	***2,20***
11.4	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**					
							4,00
						TOTAL	***4,00***
11.5	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**					
							1,00
						TOTAL	***1,00***
11.6	**GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")**	**UN**					
							2,00
						TOTAL	***2,00***
12.1	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")**	**M**					
	CONFORME PROJETO						118,22
						TOTAL	***118,22***
12.2	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")**	**M**					
	CONFORME PROJETO						15,45
						TOTAL	***15,45***
12.3	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")**	**M**					
	CONFORME PROJETO						48,02
						TOTAL	***48,02***
12.4	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")**	**UN**					
	CONFORME PROJETO						5,57
						TOTAL	***5,57***
12.5	**ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")**	**UN**					
	CONFORME PROJETO						21,06
						TOTAL	***21,06***
12.6	**CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"**	**UN**					
	TOMADAS						36,00
	INTERRUPTORES						10,00
						TOTAL	***46,00***
12.7	**CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²**	**M**					
	CONFORME PROJETO						730,38
						TOTAL	***730,38***
12.8	**CABO EM PVC 1000V 4MM2**	**M**					
	CONFORME PROJETO						63,93
						TOTAL	***63,93***
12.9	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A**	**UN**					
	CONFORME PROJETO						2,00
						TOTAL	***2,00***
12.10	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A**	**UN**					
	CONFORME PROJETO						2,00
						TOTAL	***2,00***
12.11	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A**	**UN**					
	CONFORME PROJETO						3,00
						TOTAL	***3,00***
12.12	**DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A**	**UN**					
	CONFORME PROJETO						1,00
						TOTAL	***1,00***
12.13	**DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA**	**UN**					
	CONFORME PROJETO						1,00
						TOTAL	***1,00***
12.14	**INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V**	**UN**					
	CONFORME PROJETO						8,00
						TOTAL	***8,00***
12.15	**INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V**	**UN**					
	CONFORME PROJETO						1,00
						TOTAL	***1,00***

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:27:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0044
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

12.16	**INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V**	**UN**					
	CONFORME PROJETO						1,00
						TOTAL	***1,00***
12.17	**TOMADA UNIVERSAL 10A 250V**	**UN**					
	CONFORME PROJETO						5,00
						TOTAL	***5,00***
12.18	**TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V**	**UN**					
	CONFORME PROJETO						28,00
						TOTAL	***28,00***
12.19	**PAINEL PLAFON LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO 22 CM**	**UN**					
	CONFORME PROJETO						40,00
						TOTAL	***40,00***
13.1	**EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS**	**M2**					
	P1		1,00		2,10	0,60	1,26
	P2		4,00		2,10	0,90	7,56
						TOTAL	***8,82***
13.2	**EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA**	**M2**					
	FACHADA		1,00		7,71	4,85	37,39
						TOTAL	***37,39***
13.3	**EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA**						
	ITEM 13.5						328,73
						TOTAL	***328,73***
13.4	**LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA**	**M2**					
	FUNDO			4,56	6,26		28,55
	PLATIBANDA - H = 1,40			54,00	1,40		75,60
	FACHADA			7,66	4,85		37,15
	DESCONTO ESQUADRIAS					ÁREA =	(4,60)
						TOTAL	***136,70***
13.5	**LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA**	**M2**					
	RECEPÇÃO - PARTE INTERNA			12,24	2,90		35,50
	DESCONTO ESQUADRIAS					ÁREA =	(12,68)
	SALA 01 - PARTE INTERNA			11,74	2,90		34,05
	DESCONTO ESQUADRIAS					ÁREA =	(1,89)
	SALA 02 - PARTE INTERNA			11,68	2,90		33,87
	DESCONTO ESQUADRIAS					ÁREA =	(1,89)
	SALA 03 - PARTE INTERNA			38,55	2,90		111,80
	DESCONTO ESQUADRIAS+AREA DO REVESTIMENTO CERAMICO					ÁREA =	1,92
	CIRCULAÇÃO - PARTE INTERNA			15,40	2,90		44,66
	DESCONTO ESQUADRIAS					ÁREA =	(10,08)
	SALA 04 - PARTE INTERNA			57,67	1,70		98,04
	DESCONTO ESQUADRIAS					ÁREA =	(4,55)
						TOTAL	***328,73***
13.6	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**					
	ITEM 13.1						8,82
						TOTAL	***8,82***
13.7	**CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES**	**M2**					
	LATERAIS		2,00	24,72	3,02		149,31
						TOTAL	***149,31***
13.8	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**					
	AREA DE REBOCO TETO						212,03
						TOTAL	***212,03***
14.1	**BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL**	**M**					
							8,85
						TOTAL	***8,85***
14.2	**PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA**	**M2**					
							8,80
						TOTAL	***8,80***
15.1	**REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS**	**M2**					
	DETALHE FACHADA					AREA=	7,62
						TOTAL	***7,62***
15.2	**LIMPEZA GERAL**	**M2**					
	LIMPEZA FINAL						119,64
						TOTAL	***119,64***

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:27:40-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0045
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.390,68	100,00%				**100,00%**
			1.390,68				**1.390,68**
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	11.294,03	100,00%				**100,00%**
			11.294,03				**11.294,03**
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.147,27	100,00%				**100,00%**
			4.147,27				**4.147,27**
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	105.709,46	50,00%	50,00%			**100,00%**
			52.854,73	52.854,73			**105.709,46**
5	PAREDES E PAINÉIS	38.009,55		100,00%			**100,00%**
				38.009,55			**38.009,55**
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	21.643,44			50,00%	50,00%	**100,00%**
					10.821,72	10.821,72	**21.643,44**
7	COBERTURA	49.157,76		70,00%	30,00%		**100,00%**
				34.410,43	14.747,33		**49.157,76**
8	REVESTIMENTOS	66.093,29			100,00%		**100,00%**
					66.093,29		**66.093,29**
9	PISOS	40.205,63			20,00%	80,00%	**100,00%**
					8.041,13	32.164,50	**40.205,63**
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.404,37	30,00%	40,00%	30,00%		**100,00%**
			5.521,31	7.361,75	5.521,31		**18.404,37**
11	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R$ 2.139,11			50,00%	50,00%	**100,00%**
					1.069,56	1.069,56	**2.139,11**
12	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	17.617,46	30,00%	40,00%	30,00%		**100,00%**
			5.285,24	7.046,98	5.285,24		**17.617,46**
13	PINTURA	24.770,99				100,00%	**100,00%**
						24.770,99	**24.770,99**
14	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R$ 940,88				100,00%	**100,00%**
						940,88	**940,88**
15	SERVIÇOS DIVERSOS	7.405,30			50,00%	50,00%	**100,00%**
					3.702,65	3.702,65	**7.405,30**
		408.929,22	80.493,26	139.683,44	115.282,22	73.470,30	408.929,22
			80.493,26	220.176,70	335.458,92	408.929,22	

MONSENHOR TABOSA, CE - 09/04/2025

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:28:18-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0046
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. 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:	**R$ 183,41**

2.1. 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:	**R$ 62,63**

2.2. 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:	**R$ 12,53**

2.3. 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:	**R$ 27,97**

2.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

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

2.5. 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:	**R$ 16,70**

2.6. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,16	R$ 3,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 18,46	R$ 24,00
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 27,14**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0047
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

VALOR:	**R$ 27,14**

3.1. 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:	**R$ 48,92**

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

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:	**R$ 31,38**

3.3. 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	**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:	**R$ 28,37**

3.4. C2531 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	R$ 173,71	R$ 6,43
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 6,43**
					VALOR:	**R$ 6,43**

4.1. 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:	**R$ 576,54**

4.2. 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:	**R$ 40,18**

4.3. 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**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0048
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

VALOR:	**R$ 502,89**

4.4. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 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	**R$ 17,98**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R$ 83,58	R$ 72,46
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R$ 100,50	R$ 63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R$ 0,71	R$ 247,79
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R$ 100,50	R$ 21,00
					TOTAL Material:	**R$ 404,26**
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:	**R$ 533,00**

4.5. 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:	**R$ 159,08**

4.6. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,10	R$ 8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,53	R$ 0,33
					TOTAL Material:	**R$ 8,50**
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:	**R$ 11,96**

4.7. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,10	R$ 8,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 16,53	R$ 0,50
					TOTAL Material:	**R$ 8,67**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 19,10	R$ 1,91
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,16	R$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 4,33**
					VALOR:	**R$ 12,99**

4.8. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R$ 7,59	R$ 8,73
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 16,53	R$ 0,33
					TOTAL Material:	**R$ 9,06**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 19,10	R$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 24,16	R$ 1,69
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 3,03**
					VALOR:	**R$ 12,09**

4.9. 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

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0049
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

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**
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:	**R$ 77,54**

4.10. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R$ 69,64	R$ 18,11
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 16,09	R$ 19,31
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 14,20	R$ 3,55
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	1,17000000	R$ 12,77	R$ 14,94
					TOTAL Material:	**R$ 65,17**
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:	**R$ 123,56**

4.11. 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
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	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:	**R$ 132,34**

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

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,59	R$ 5,62
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 46,00	R$ 46,00
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$ 87,14**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,16	R$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,46	R$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 14,92**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0050
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

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:	**R$ 132,61**

4.13. 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:	**R$ 141,37**

4.14. C4454 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,59	R$ 5,62
I8281	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 70,41	R$ 70,41
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$ 111,55**
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	0,05700000	R$ 495,65	R$ 28,25
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	R$ 268,48	R$ 15,30
					TOTAL Serviço:	**R$ 43,55**
					VALOR:	**R$ 170,01**

4.15. C4452 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,59	R$ 5,62
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 60,82	R$ 60,82
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$ 101,96**
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**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

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:	**R$ 147,43**

4.16. C4453 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - 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
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 63,00	R$ 63,00
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$ 104,14**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,16	R$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,46	R$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 14,92**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 495,65	R$ 19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 268,48	R$ 10,74
					TOTAL Serviço:	**R$ 30,57**
					VALOR:	**R$ 149,61**

5.1. 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**
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:	**R$ 62,98**

5.2. 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	**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

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0052
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

TOTAL Mão de Obra:	**R$ 801,94**
VALOR:	**R$ 1.808,40**

5.3. 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	**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
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:	**R$ 136,66**

5.4. 96360 PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	R$ 0,31	R$ 0,78
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,48150000	R$ 2,73	R$ 4,04
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,09780000	R$ 3,42	R$ 3,75
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,18680000	R$ 0,12	R$ 2,42
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,48030000	R$ 0,28	R$ 0,13
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,52480000	R$ 9,10	R$ 13,88
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	4,00110000	R$ 10,32	R$ 41,29
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,04950000	R$ 52,15	R$ 2,58
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	R$ 19,77	R$ 41,64
					TOTAL Material:	**R$ 110,51**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61500000	R$ 23,44	R$ 14,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20100000	R$ 21,75	R$ 4,37
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 18,79**
					VALOR:	**R$ 129,26**

6.1. 90794 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO,

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 732,70	R$ 732,70

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0053
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

					TOTAL Material:	**R$ 732,70**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 25,76	R$ 5,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	R$ 26,98	R$ 41,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88700000	R$ 21,75	R$ 19,29
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 66,85**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02200000	R$ 682,88	R$ 15,02
					TOTAL Serviço:	**R$ 15,02**
					VALOR:	**R$ 814,56**

6.2. 90797 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO,						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 732,70	R$ 732,70
					TOTAL Material:	**R$ 732,70**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32700000	R$ 25,76	R$ 8,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02400000	R$ 26,98	R$ 54,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17600000	R$ 21,75	R$ 25,58
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 88,61**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02290000	R$ 682,88	R$ 15,64
					TOTAL Serviço:	**R$ 15,64**
					VALOR:	**R$ 836,92**

6.3. C4830 JANELA BASCULANTE 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:	**R$ 527,57**

6.4. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 366,28	R$ 366,28
					TOTAL Material:	**R$ 366,28**
					VALOR:	**R$ 366,28**

6.5. C4516 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8340	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 438,25	R$ 438,25
					TOTAL Material:	**R$ 438,25**
					VALOR:	**R$ 438,25**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0054
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

6.6. 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:	**R$ 291,54**

6.7. C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 220,51	R$ 220,51
					TOTAL Material:	**R$ 220,51**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,16	R$ 6,04
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 6,04**
					VALOR:	**R$ 226,55**

6.8. 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**
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. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R$ 720,10	R$ 2,70
					TOTAL Serviço:	**R$ 2,70**
					VALOR:	**R$ 95,24**

7.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 6,40	R$ 22,40
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R$ 26,09	R$ 34,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R$ 17,00	R$ 2,04
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,72	R$ 6,02
					TOTAL Material:	**R$ 65,16**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	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:	**R$ 108,42**

7.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,71	R$ 23,43
					TOTAL Material:	**R$ 23,43**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,16	R$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,46	R$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 46,89**
					VALOR:	**R$ 70,31**

7.3. C2057 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R$ 83,58	R$ 3,05

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0055
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	R$ 0,71	R$ 4,43
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 4,98	R$ 5,73
					TOTAL Material:	**R$ 13,21**
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	0,80000000	R$ 18,46	R$ 14,77
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 26,85**
					VALOR:	**R$ 40,06**

7.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 15,33	R$ 15,79
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,99	R$ 1,12
					TOTAL Material:	**R$ 16,91**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,48	R$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,29**
					VALOR:	**R$ 38,20**

7.5. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM.	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 69,54	R$ 69,54
					TOTAL Material:	**R$ 69,54**
					VALOR:	**R$ 69,54**

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:	**R$ 7,42**

8.2. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 83,58	R$ 2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	R$ 0,71	R$ 5,18
					TOTAL Material:	**R$ 7,21**
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:	**R$ 36,48**

8.3. C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

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	0,60000000	R$ 18,46	R$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 25,58**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 907,98	R$ 22,70
					TOTAL Serviço:	**R$ 22,70**
					VALOR:	**R$ 48,27**

8.4. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0056
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 24,16	R$ 6,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,46	R$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 10,66**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R$ 545,38	R$ 3,27
					TOTAL Serviço:	**R$ 3,27**
					VALOR:	**R$ 13,93**

8.5. C2113 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,58	R$ 0,51
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	R$ 0,88	R$ 0,74
					TOTAL Material:	**R$ 1,25**
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	0,78000000	R$ 18,46	R$ 14,40
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 28,90**
					VALOR:	**R$ 30,14**

8.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

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	2,00000000	R$ 18,46	R$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 61,08**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 540,36	R$ 16,21
					TOTAL Serviço:	**R$ 16,21**
					VALOR:	**R$ 77,29**

8.7. 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 PORCELANATOS	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:	**R$ 108,24**

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

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:	**R$ 9,63**

9.1. 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	**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

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0057
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

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:	**R$ 45,88**

9.2. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 1,40	R$ 1,12
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 1,12**
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	0,10000000	R$ 20,00	R$ 2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,71	R$ 18,87
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$ 45,45**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,16	R$ 12,08
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$ 63,22**
					VALOR:	**R$ 109,79**

10.1. 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:	**R$ 24,03**

10.2. 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:	**R$ 32,10**

10.3. 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

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0058
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

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

10.4. 94491 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,07140000	R$ 23,10	R$ 1,65
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01140000	R$ 1,97	R$ 0,02
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 35,45	R$ 35,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01800000	R$ 80,20	R$ 1,44
					TOTAL Material:	**R$ 38,56**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 22,26	R$ 2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11330000	R$ 26,27	R$ 2,98
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 5,50**
					VALOR:	**R$ 44,04**

10.5. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 7,59	R$ 4,55
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 119,58	R$ 2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,71	R$ 6,98
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R$ 9,10	R$ 10,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 100,50	R$ 2,61
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 219,90	R$ 219,90
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 209,37	R$ 209,37
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,49	R$ 47,49
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 56,20	R$ 56,20
					TOTAL Material:	**R$ 559,38**
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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,16	R$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,46	R$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 170,40**
					VALOR:	**R$ 729,79**

10.6. 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
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:	**R$ 661,55**

10.7. 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0059
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,24	R$ 12,24
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 695,27	R$ 695,27
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 26,49	R$ 52,98
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	R$ 132,33	R$ 11,66
					TOTAL Material:	**R$ 772,15**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R$ 26,27	R$ 30,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R$ 21,75	R$ 12,10
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 42,42**
					VALOR:	**R$ 814,55**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,59	R$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R$ 0,36	R$ 0,30
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 100,96	R$ 100,96
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,40	R$ 18,80
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 164,58	R$ 164,58
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 98,66	R$ 98,66
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 19,12	R$ 19,12
					TOTAL Material:	**R$ 425,01**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R$ 19,10	R$ 52,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R$ 23,48	R$ 64,57
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 117,10**
					VALOR:	**R$ 542,11**

10.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,18	R$ 22,18
					TOTAL Material:	**R$ 22,18**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,16	R$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,08**
					VALOR:	**R$ 34,26**

10.10. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R$ 119,58	R$ 0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,71	R$ 0,11
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 159,07	R$ 159,07
					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:	**R$ 195,90**

10.11. 102608 CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.095,11	R$ 1.095,11
					TOTAL Material:	**R$ 1.095,11**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0060
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R$ 22,26	R$ 4,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20080000	R$ 26,27	R$ 5,28
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 9,75**
					VALOR:	**R$ 1.104,84**

10.12. 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:	**R$ 24,78**

10.13. 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:	**R$ 42,14**

10.14. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)						
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R$ 41,35	R$ 41,76
					TOTAL Material:	**R$ 41,76**
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:	**R$ 67,31**

10.15. 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:	**R$ 17,47**

10.16. 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**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0061
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

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:	**R$ 36,03**

10.17. C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9406	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 35,16	R$ 35,16
					TOTAL Material:	**R$ 35,16**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,48	R$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,29**
					VALOR:	**R$ 56,45**

10.18. 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:	**R$ 465,14**

10.19. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 401,85	R$ 401,85
					TOTAL Material:	**R$ 401,85**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R$ 26,98	R$ 7,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R$ 21,75	R$ 4,85
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 12,51**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	R$ 268,31	R$ 3,78
					TOTAL Serviço:	**R$ 3,78**
					VALOR:	**R$ 418,14**

10.20. 98052 TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL:

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0062
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,72240000	R$ 63,32	R$ 45,74
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,35450000	R$ 152,69	R$ 54,13
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 99,87**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	5,00000000	R$ 318,18	R$ 1.590,90
					TOTAL Material:	**R$ 1.590,90**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55620000	R$ 26,98	R$ 41,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,22280000	R$ 21,75	R$ 26,60
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 68,59**
Serviço		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04780000	R$ 584,82	R$ 27,95
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	SINAPI	M3	0,01540000	R$ 3.996,45	R$ 61,55
97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,07920000	R$ 2.919,34	R$ 231,21
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,15390000	R$ 260,73	R$ 40,13
					TOTAL Serviço:	**R$ 360,84**
					VALOR:	**R$ 2.120,15**

10.21. 98094 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE

Equipamento Custo Horário		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,24430000	R$ 63,32	R$ 15,47
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,11990000	R$ 152,69	R$ 18,31
					TOTAL Equipamento Custo	**R$ 33,78**
Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	135,74670000	R$ 5,89	R$ 799,55
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	27,30000000	R$ 3,65	R$ 99,65
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,36960000	R$ 128,17	R$ 47,37
					TOTAL Material:	**R$ 946,57**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,99370000	R$ 26,98	R$ 431,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,56640000	R$ 21,75	R$ 273,32
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 704,83**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0063
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE

FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)

DATA: 09/04/2025

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,23480000	R$ 774,73	R$ 181,91
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	3,20840000	R$ 10,57	R$ 33,91
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,40400000	R$ 11,10	R$ 82,18
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08000000	R$ 1.011,42	R$ 80,91
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,22420000	R$ 1.048,03	R$ 234,97
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,02520000	R$ 2.953,62	R$ 74,43
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,12600000	R$ 2.425,70	R$ 305,64
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,18700000	R$ 200,56	R$ 37,50
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.031,45**
					VALOR:	**R$ 2.716,55**

11.1. 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:	**R$ 465,14**

11.2. 89578 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R$ 1,97	R$ 0,08
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 27,91	R$ 28,90
					TOTAL Material:	**R$ 28,98**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 22,26	R$ 1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07580000	R$ 26,27	R$ 1,99
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 3,68**
					VALOR:	**R$ 32,64**

11.3. 89580 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0064
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07300000	R$ 1,97	R$ 0,14
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R$ 58,95	R$ 61,03
					TOTAL Material:	**R$ 61,17**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R$ 22,26	R$ 2,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13090000	R$ 26,27	R$ 3,44
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,35**
					VALOR:	**R$ 67,51**

11.4. 89529 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 5,57	R$ 11,14
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,30	R$ 19,30
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 29,21	R$ 3,36
					TOTAL Material:	**R$ 33,80**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R$ 22,26	R$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	R$ 26,27	R$ 3,38
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 6,25**
					VALOR:	**R$ 40,03**

11.5. 104167 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 19,28	R$ 38,56
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 76,64	R$ 76,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17500000	R$ 29,21	R$ 5,11
					TOTAL Material:	**R$ 120,31**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26010000	R$ 22,26	R$ 5,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26010000	R$ 26,27	R$ 6,83
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 12,62**
					VALOR:	**R$ 132,92**

11.6. 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:	**R$ 157,99**

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

Material	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0065
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

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:	**R$ 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:	**R$ 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:	**R$ 27,32**

12.4. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4''	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 9,51	R$ 10,46
					TOTAL Material:	**R$ 10,46**
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	0,50000000	R$ 24,15	R$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,63**
					VALOR:	**R$ 32,09**

12.5. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2''	SEINFRA	M	1,10000000	R$ 10,45	R$ 11,50
					TOTAL Material:	**R$ 11,50**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,10	R$ 11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,15	R$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 25,95**
					VALOR:	**R$ 37,44**

12.6. 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:	**R$ 8,85**

12.7. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0066
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,37	R$ 2,42
					TOTAL Material:	**R$ 2,42**
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:	**R$ 7,17**

12.8. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,41	R$ 3,48
					TOTAL Material:	**R$ 3,48**
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:	**R$ 8,67**

12.9. 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:	**R$ 24,06**

12.10. 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:	**R$ 24,06**

12.11. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	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:	**R$ 24,06**

12.12. 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**
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:	**R$ 31,57**

12.13. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0067
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 134,19	R$ 134,19
					TOTAL Material:	**R$ 134,19**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,10	R$ 11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,15	R$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 25,95**
					VALOR:	**R$ 160,14**

12.14. 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:	**R$ 17,52**

12.15. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 14,90	R$ 14,90
					TOTAL Material:	**R$ 14,90**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,10	R$ 7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,15	R$ 8,94
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 16,01**
					VALOR:	**R$ 30,90**

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

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

12.17. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 9,35	R$ 9,35
					TOTAL Material:	**R$ 9,35**
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:	**R$ 18,43**

12.18. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,48	R$ 3,48
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,30	R$ 1,30
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,59	R$ 11,18
					TOTAL Material:	**R$ 15,96**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,10	R$ 5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,15	R$ 7,00
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 12,54**
					VALOR:	**R$ 28,50**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

12.19. C4595 PAINEL PLAFON LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO 22 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IPMC-02--2	PAINEL PLAFON LED 18W DE EMBUTIR QUADRADO 22CM	Composições	UN	1,00000000	R$ 24,06	R$ 24,06
					TOTAL Material:	**R$ 24,06**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R$ 23,22	R$ 8,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R$ 27,31	R$ 10,10
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 18,69**
					VALOR:	**R$ 42,75**

13.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,70	R$ 0,35
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 7,25	R$ 3,26
					TOTAL Material:	**R$ 3,61**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,10	R$ 5,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,16	R$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 14,19**
					VALOR:	**R$ 17,80**

13.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,70	R$ 0,35
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,81	R$ 2,67
					TOTAL Material:	**R$ 3,02**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,10	R$ 4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,16	R$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,24**
					VALOR:	**R$ 16,25**

13.3. 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**
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:	**R$ 12,83**

13.4. 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:	**R$ 22,85**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0069
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

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:	**R$ 21,07**

13.6. 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01400000	R$ 27,40	R$ 0,38
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R$ 36,27	R$ 5,09
					TOTAL Material:	**R$ 5,47**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	R$ 28,67	R$ 10,91
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 10,91**
					VALOR:	**R$ 16,36**

13.7. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 1,47	R$ 0,66
					TOTAL Material:	**R$ 0,66**
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 7,25**
					VALOR:	**R$ 7,91**

13.8. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,35	R$ 7,16
					TOTAL Material:	**R$ 7,16**
Mão de Obra com Encargos Complementares		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 28,67	R$ 6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 21,75	R$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com	**R$ 8,16**
					VALOR:	**R$ 15,30**

14.1. 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	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
					TOTAL Serviço:	**R$ 16,25**
					VALOR:	**R$ 28,88**

14.2. 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	**R$ 2,65**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0070
ASSINADO ELETRONICAMENTE

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ARQUIVO PÚBLICO MUNICIPAL NA SEDE DE MONSENHOR TABOSA-CE
LOCAL: RUA SÃO SEBASTIÃO, 32, CENTRO, MONSENHOR TABOSA-CE
FONTE: SEINFRA Nº 28.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 022025 DESONERADA // BDI: 26,37% // LS: 84,44/92,17% (HORISTA); 47,48/53,50% (MENSALISTA)
DATA: 09/04/2025

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	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:	**R$ 55,56**

15.1. 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:	**R$ 12,92**

15.2. 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:	**R$ 566,14**

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:29:06-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0071
ASSINADO ELETRONICAMENTE

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
I	Impostos	10,15
	PIS	**0,65**
	COFINS	**3,00**
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	**10,15**
	BDI =	26,37%

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

MONSENHOR TABOSA, CE - 09/04/2025

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:29:52-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0072
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

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

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:30:36-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0073
ASSINADO ELETRONICAMENTE

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

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

MONSENHOR TABOSA, CE - 09/04/2025

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:30:36-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0



01 MAPA CEARÁ

SEM ESCALA



02 LOCALIZAÇÃO MONSENHOR TABOSA

SEM ESCALA



03 PLANTA DE SITUAÇÃO

SEM ESCALA

GEORREFERENCIAMENTO	
P1	382184.00 E 9470360.00 S
P2	382179.00 E 9470361.00 S
P3	382174.00 E 9470337.00 S
P4	382179.00 E 9470336.00 S

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA TOTAL DO TERRENO = 116,49m²

COMP. FRENTE TOTAL TERRENO = 58,87 m

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
GEORREFERENCIAMENTO

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

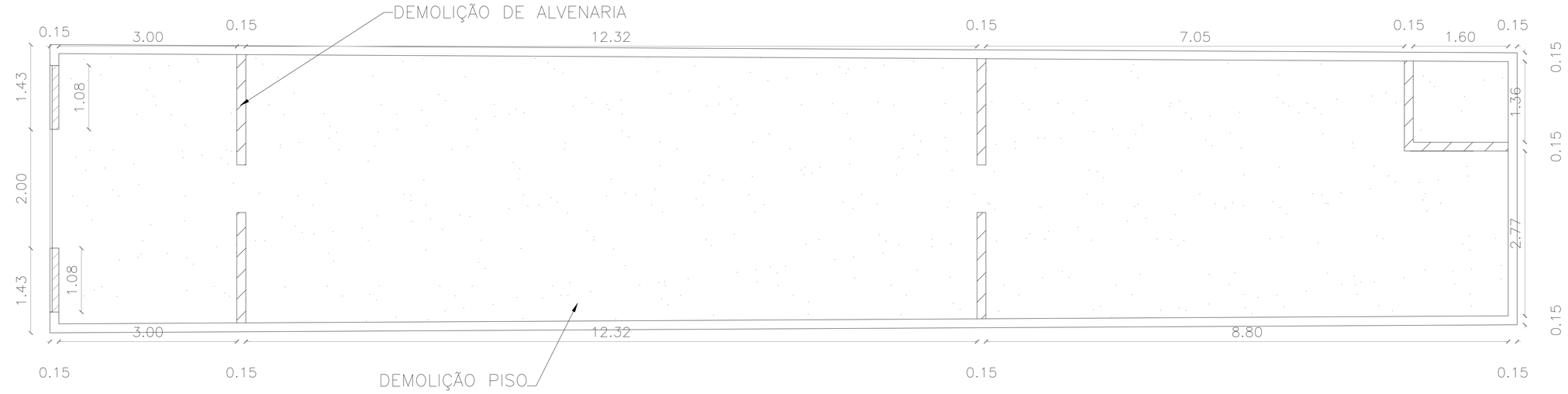
DESCRIÇÃO
GEORREFERENCIAMENTO

ENDEREÇO
RUA SÃO SEBASTIÃO–MONSENHOR TABOSA

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
MAPA CEARÁ	S/ ESC.
LOCALIZAÇÃO MONSENHOR TABOSA	S/ ESC.
PLANTA DE SITUAÇÃO	S/ ESC.

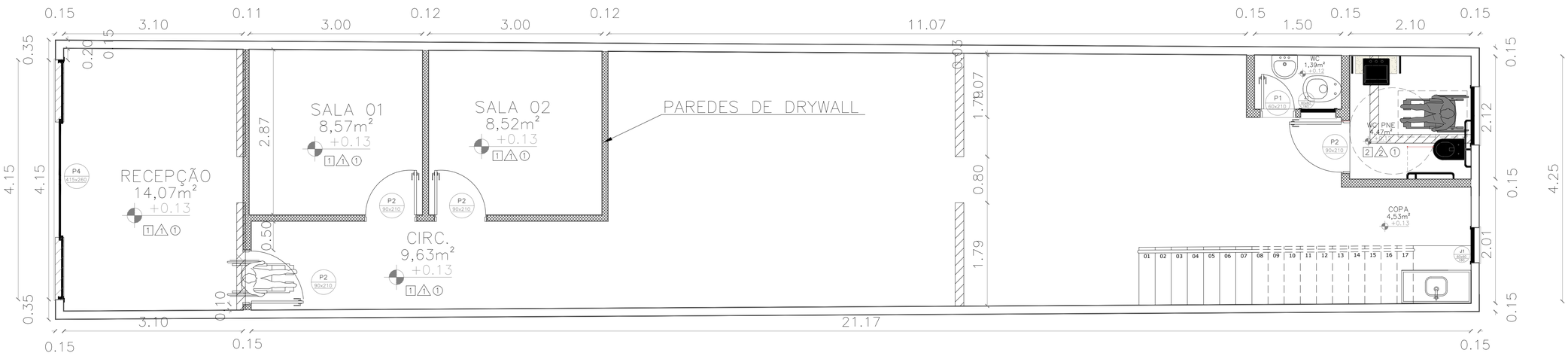
REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589–4	GUSTAVO M.	ABRIL 2025	PRANCHA 01

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO



01 PLANTA DE DEMOLIÇÃO

ESC.: 1/40



02 PLANTA DE CONSTRUIR E DEMOLIR

ESC.: 1/40

PAREDE DE ALVENARIA A SER DEMOLIDO

PAREDE DE ALVENARIA A SER CONSTRUIDA

PISO A SER DEMOLIDO

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

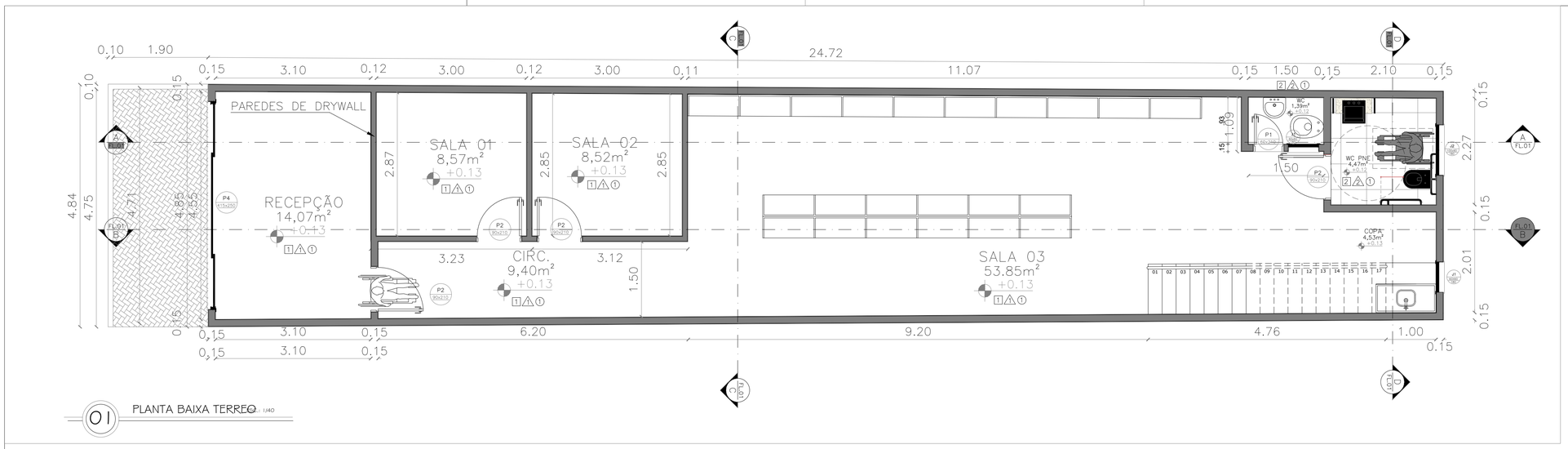
DESCRIÇÃO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

ENDEREÇO
RUA SÃO SEBASTIÃO–MONSENHOR TABOSA

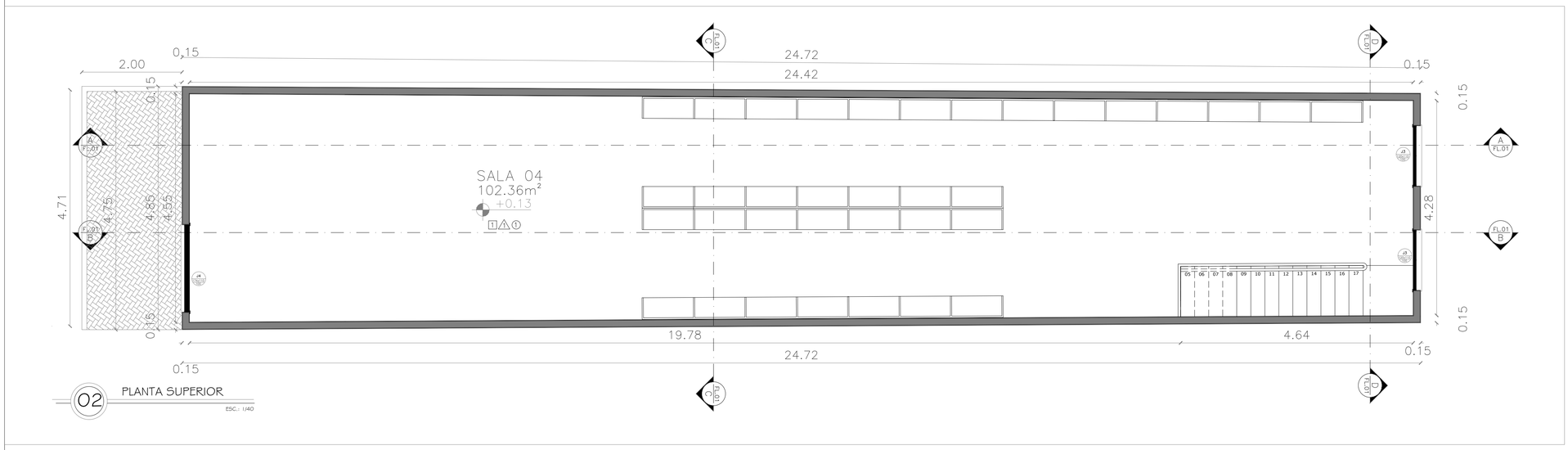
DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PLANTA DE DEMOLIÇÃO	1/40
PLANTA DE DEMOLIR E CONSTRUIR	1/40

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	PRANCHA
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589-4	JERFFERSON	ABRIL 2025	02

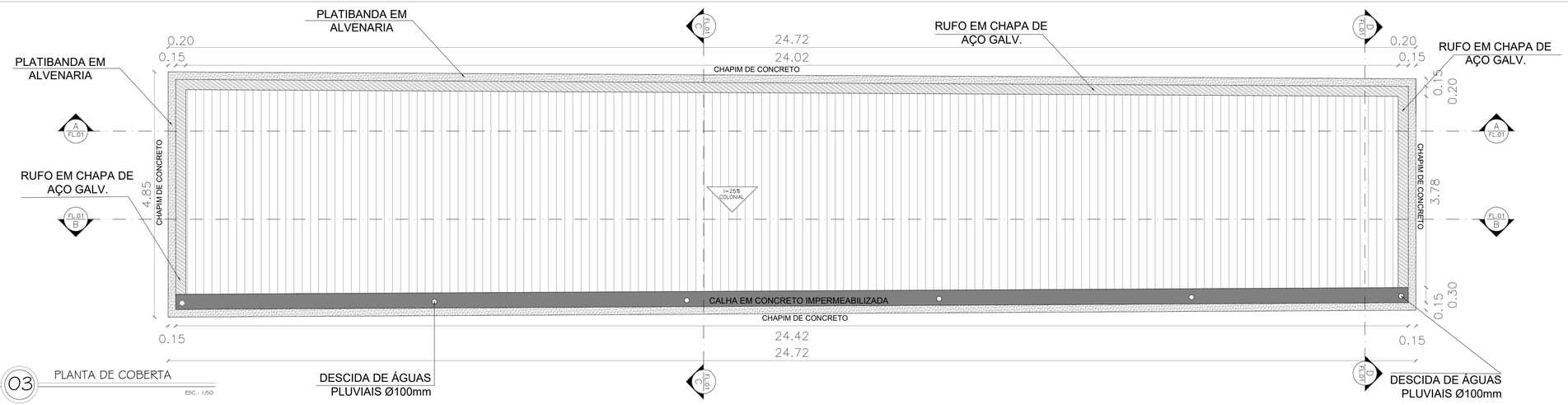
CAIXA | PREFEITURA | CREA | OBRA | PROPRIETÁRIO



01 PLANTA BAIXA TERREO
ESC.: 1/40



02 PLANTA SUPERIOR
ESC.: 1/40



03 PLANTA DE COBERTA
ESC.: 1/50

QUADRO DE ESQUADRIAS - PORTAS			
REF.	QUANT.	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
P1	01	0.60 X 2.10	PORTA MADEIRA COR BRANCA - ABRIR
P2	04	0.90 X 2.10	PORTA MADEIRA COR BRANCA - ABRIR
P3	01	4.15 X 2.50	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, COR BRANCA, ABRIR 2 FOLHAS

QUADRO DE ESQUADRIAS - JANELAS			
REF.	QUANT.	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
J01	02	0.60 X 0.60 / 1.80	VIDRO TEMPERADO - ALUMINIO BRANCO - MAXIM-AR UMA FOLHA
J02	01	1.00 X 0.60 / 1.80	VIDRO TEMPERADO - ALUMINIO BRANCO - MAXIM-AR UMA FOLHA
J03	02	1.20 X 1.10 / 1.00	VIDRO TEMPERADO - ALUMINIO BRANCO - CORRER DUAS FOLHAS
J04	01	1.74 X 1.10 / 1.00	VIDRO TEMPERADO - ALUMINIO BRANCO - CORRER DUAS FOLHAS

LEGENDA - REVESTIMENTOS / ACABAMENTOS			
REF.	DESCRIÇÃO	OBS.:	QTD
PISO			
01	PISO INDUSTRIAL NATURAL 12MM	POLIDO	116,08
02	CERÂMICA 46 x 46 cm COR BRANCO	ACETINADO	
PAREDE △			
01	PAREDE INTERNA FINALIZADA COM MASSA CORRIDA E PINTADA NA COR BRANCO GELO	ACETINADO	399.63 M²
02	CERÂMICA 46 x 46 cm COR BRANCO ATÉ O TETO		
TETO ○			
01	COM PINTURA NA COR BRANCO NEVE / FOSCO SOBRE MASSA CORRIDA		176,23 M²
OBS:	-TODOS OS ÍTENS AQUI ESPECIFICADOS, PODEM SER ALTERADOS OU DEFINIDOS PELOS CLIENTES, TENDO QUE SER INFORMADO A ARQUITETA RESPONSÁVEL E ACORDADO COM ELA O MATERIAL A SER USADO - OS REVESTIMENTOS AQUI APRESENTADOS NÃO POSSUEM MARGEM DE SOBRA / CORTE E OU PERDA		

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

ENDEREÇO
RUA SÃO SEBASTIÃO–MONSENHOR TABOSA

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PLANTA BAIXA TERREO	1/50
PLANTA SUPERIOR	1/50
PLANTA DE COBERTA	1/50

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589–4	JERFFERSON	ABRIL 2025	PRANCHA 03

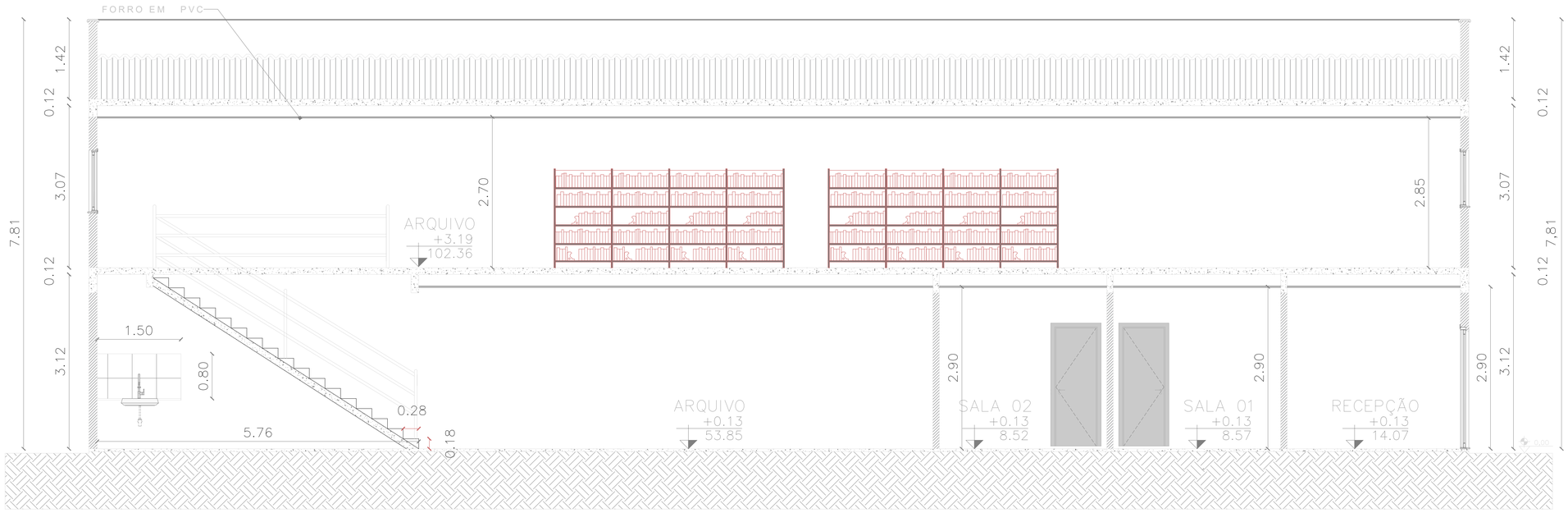
PROCESSO ADMINISTRATIVO 0076 ASSINADO ELETRONICAMENTE

CAIXA | PREFEITURA | CREA | OBRA | PROPRIETÁRIO

PROTOCOLO ADMINISTRATIVO
0077
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 CORTE AA
Esc: 1/35



02 CORTE BB
Esc: 1/35

CAIXA

PREFEITURA

CREA

OBRA

PROPRIETÁRIO

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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 rssinatura aqui
Data: 2025.04.10 16:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

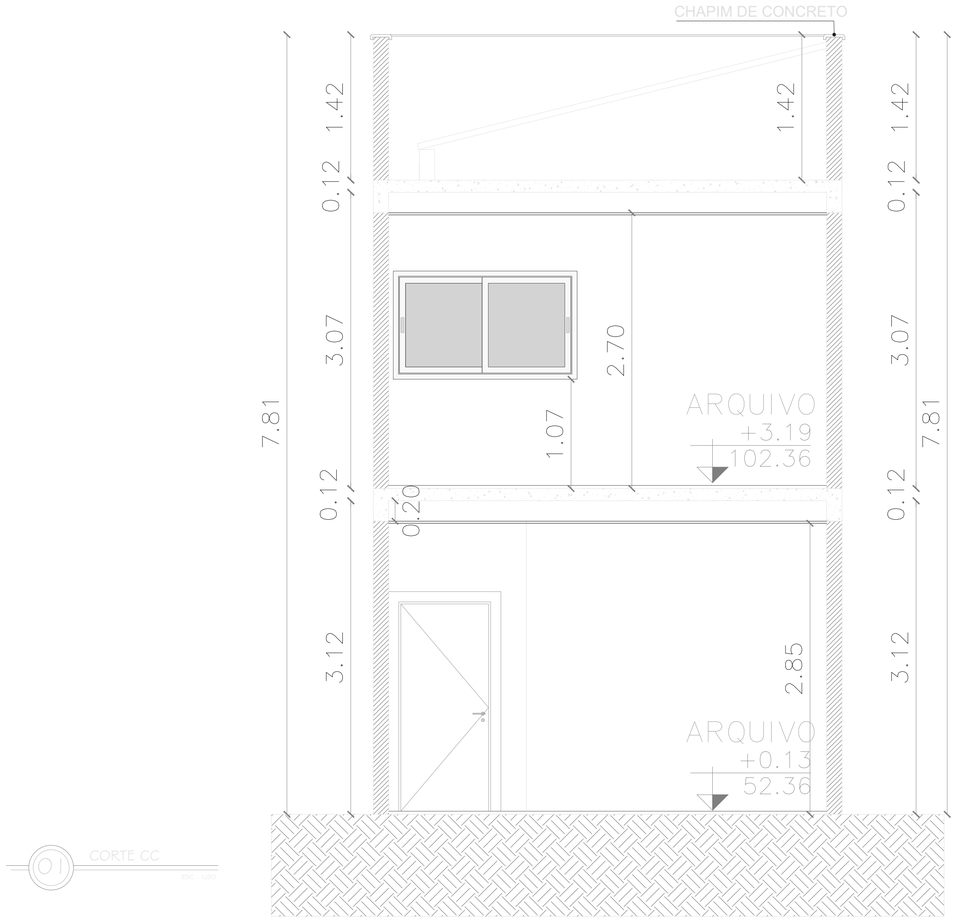
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

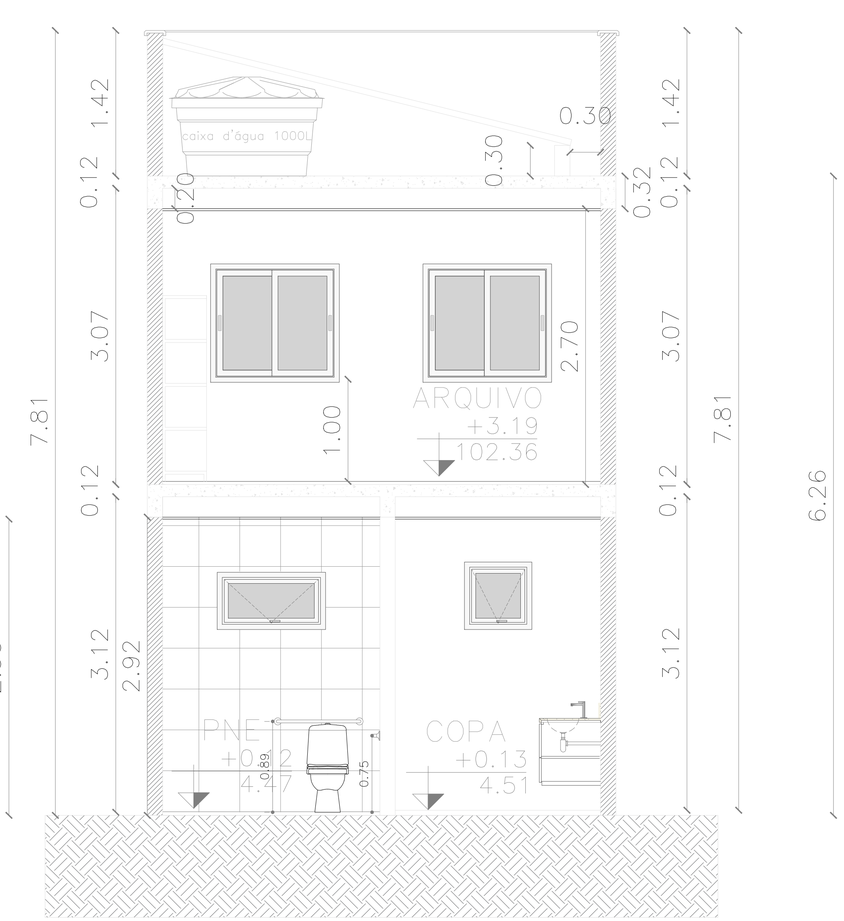
ENDEREÇO
RUA SÃO SEBASTIÃO–MONSENHOR TABOSA

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
CORTE AA	1/35
CORTE BB	1/45

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589–4	JERFFERSON	ABRIL 2025	PRANCHA 04



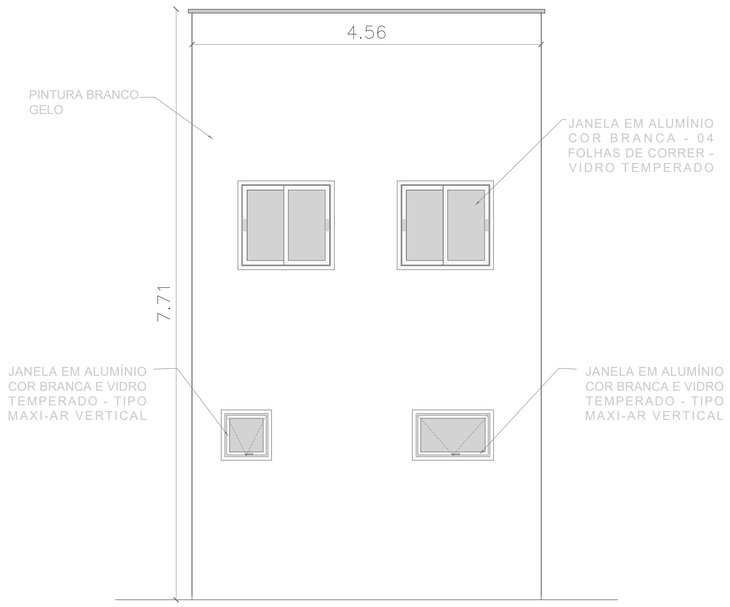
01 CORTE CC
ESC.: 1/30



02 CORTE DD
ESC.: 1/30



03 VISTA 1
ESC.: 1/40



04 VISTA 2
ESC.: 1/40

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

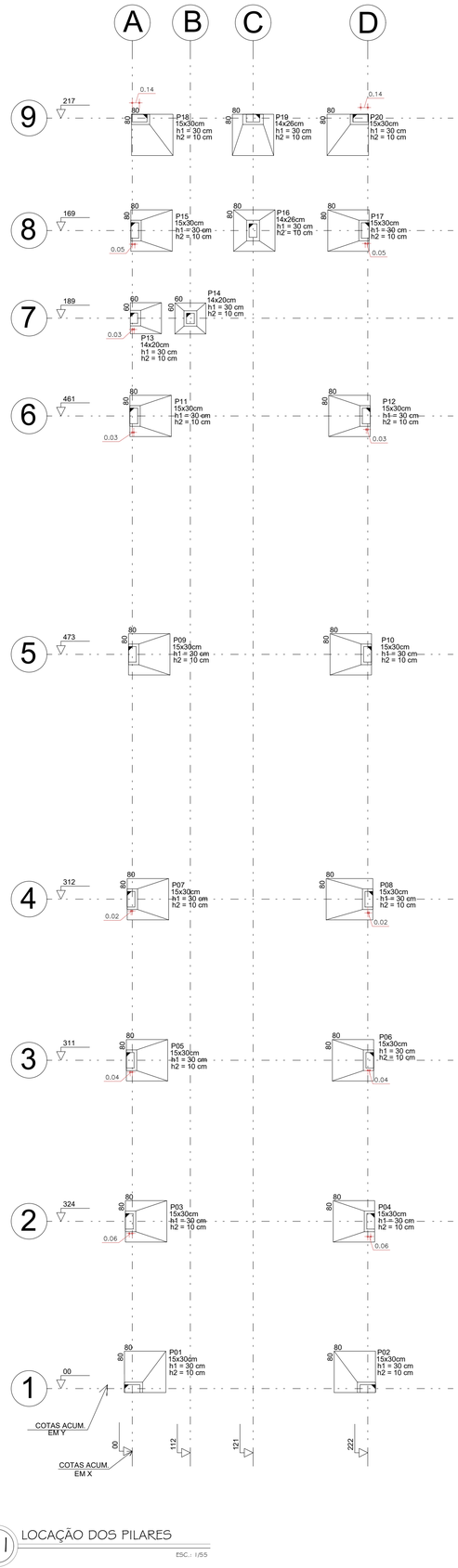
ENDEREÇO
RUA SÃO SEBASTIÃO–MONSENHOR TABOSA

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
CORTE CC	1/30
CORTE DD	1/30
VISTA 1	1/40
VISTA 2	1/40

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	PRANCHA
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589–4	JERFFERSON	NOV 2024	05

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

PARECER ADMINISTRATIVO 0078 ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 LOCAÇÃO DOS PILARES

ESC.: 1/55

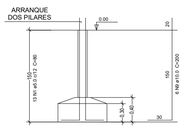
P01=P02=P03=P04=P05=P06=P07=P08=P09=P10=
=P11=P12=P15=P17=P18=P20

16 BASES

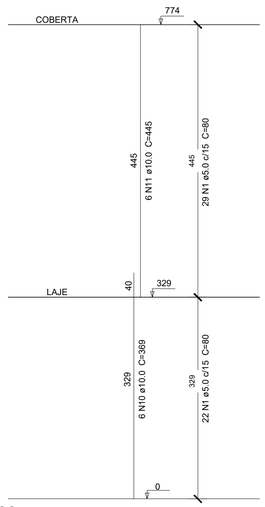
PLANTA - S1



CORTE - S1



16 PILARES



02 DETALHES DOS PILARES E FUNDAÇÕES NÍVEL 000

ESC.: 1/50

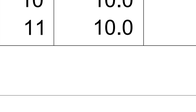
P13=P14

2 BASES

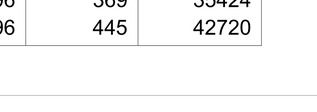
PLANTA - S1



CORTE - S1



2 PILARES



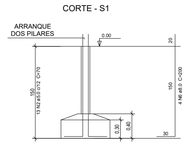
P16=P19

2 BASES

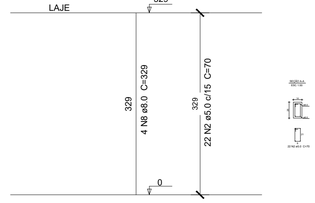
PLANTA - S1



CORTE - S1



2 PILARES



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	96.0	14.7
CA50	8.0	298.3	117.8
	10.0	973.4	600.5

Relação do aço - Fundações e Pilares

20

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	64	80	5120
	2	5.0	35	70	2450
	3	5.0	35	58	2030
CA50	4	8.0	252	90	22680
	5	8.0	20	70	1400
	6	8.0	8	200	1600
	7	8.0	8	190	1520
	8	8.0	8	329	2632
	9	10.0	96	200	19200
	10	10.0	96	369	35424
	11	10.0	96	445	42720

	Pilar			Fundação			
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h1 / ha (cm)	h2 / hb (cm)
P01	15x30	00.00	00.00	80	80	30	10
P02	15x30	222.00	00.00	80	80	30	10
P03	15x30	00.00	324.00	80	80	30	10
P04	15x30	222.00	324.00	80	80	30	10
P05	15x30	00.00	311.00	80	80	30	10
P06	15x30	222.00	311.00	80	80	30	10
P07	15x30	00.00	312.00	80	80	30	10
P08	15x30	222.00	312.00	80	80	30	10
P09	15x30	00.00	473.00	80	80	30	10
P10	15x30	222.00	473.00	80	80	30	10
P11	15x30	00.00	461.00	80	80	30	10
P12	15x30	222.00	461.00	80	80	30	10
P13	14x20	00.00	189.00	60	60	30	10
P14	14x20	112.00	189.00	60	60	30	10
P15	15x30	00.00	169.00	80	80	30	10
P16	14x26	121.00	169.00	80	80	30	10
P17	15x30	222.00	169.00	80	80	30	10
P18	15x30	00.00	217.00	80	80	30	10
P19	14x26	121.00	217.00	80	80	30	10
P20	15x30	222.00	217.00	80	80	30	10

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

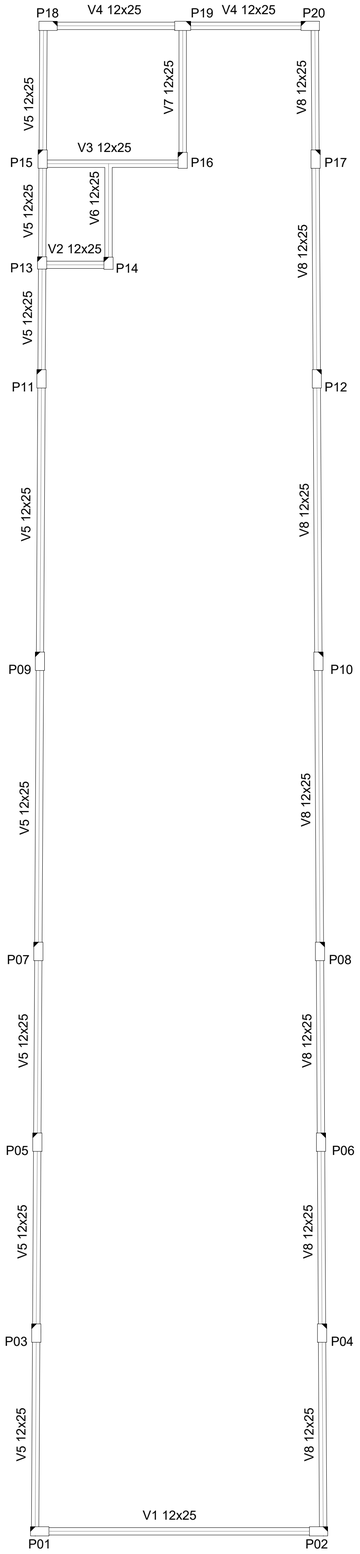
DESCRIÇÃO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

ENDEREÇO
RUA SÃO SEBASTIÃO–MONSENHOR TABOSA

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
LOCAÇÃO DOS PILARES	1/55
DETALHES DOS PILARES E FUNDAÇÕES NÍVEL 000	1/50

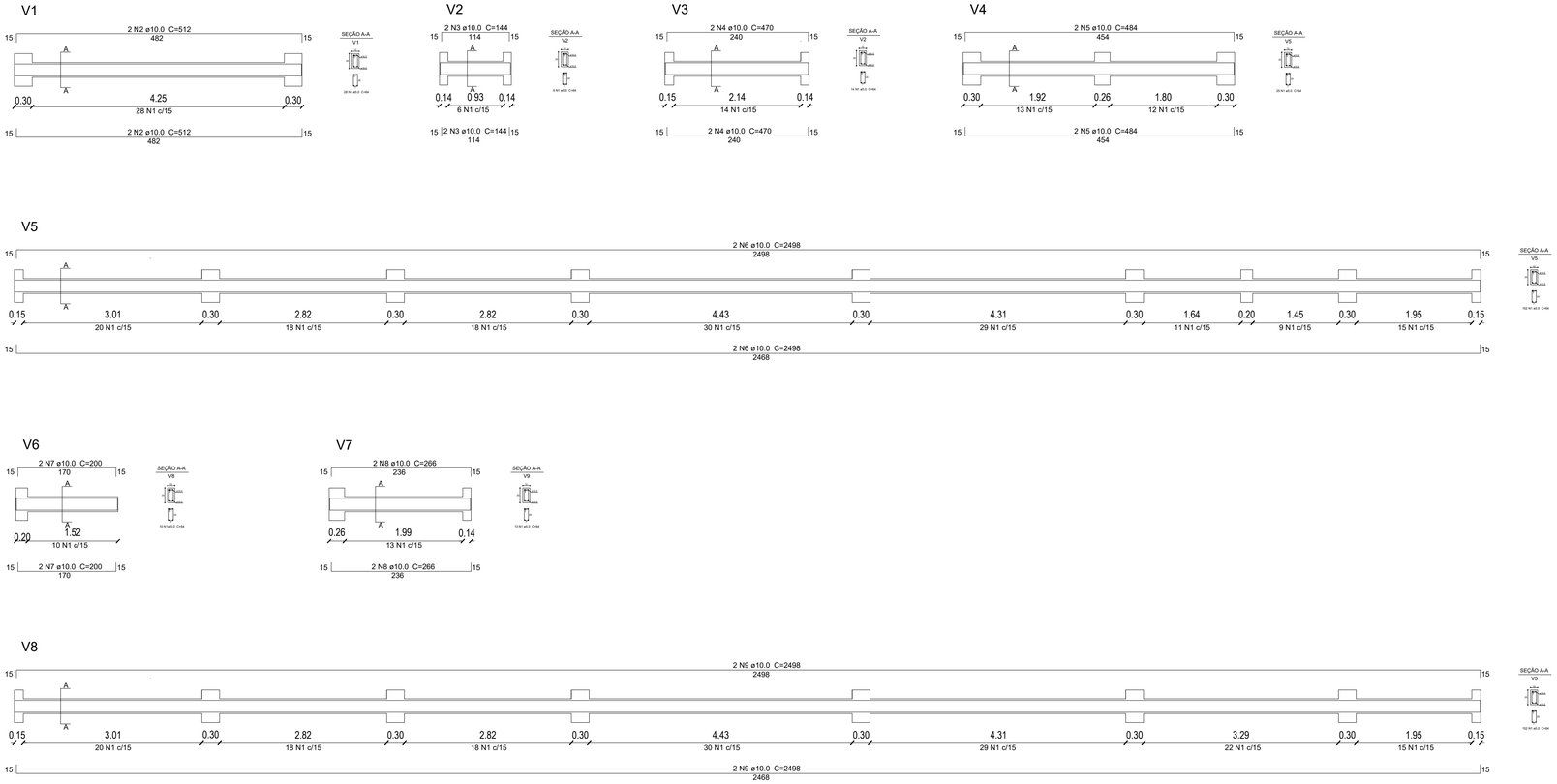
REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	PRANCHA
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589–4	GUSTAVO M.	ABRIL 2025	06

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO



01 FÔRMAS - VIGAS INFERIORES - NÍVEL 000

ESC.: 1/55



02 VIGAS NÍVEL 000

ESC.: 1/50

Relação do aço - Vigas

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	400	64	25600
CA50	2	10.0	4	512	2048
	3	10.0	4	144	576
	4	10.0	4	470	1880
	5	10.0	4	484	1936
	6	10.0	4	2498	9992
	7	10.0	4	200	800
	8	10.0	4	266	1064
	9	10.0	4	2498	9992

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	256.0	39.4
CA50	10.0	282.9	174.5

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

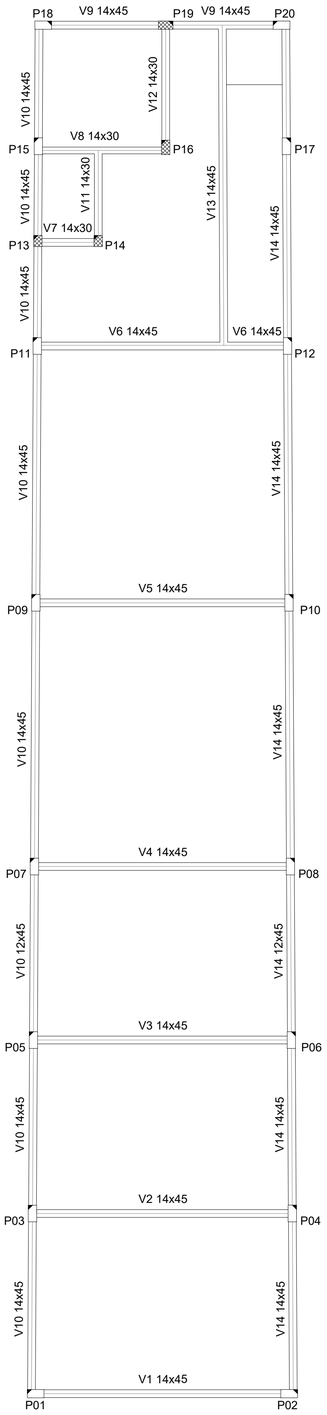
DESCRIÇÃO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

ENDEREÇO
RUA SÃO SEBASTIÃO-MONSENHOR TABOSA

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
FÔRMAS - VIGAS INFERIORES - NÍVEL 000	1/55
VIGAS NÍVEL 000	1/50

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589-4	GUSTAVO M.	ABRIL 2025	PRANCHA 07

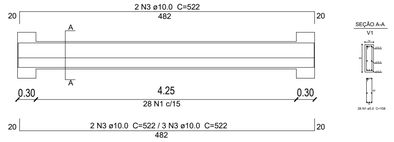
CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO



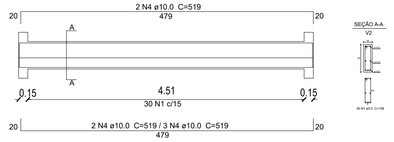
01 FÔRMAS - VIGAS INFERIORES - NÍVEL 329

ESC.: 1/55

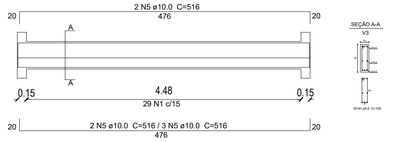
V1



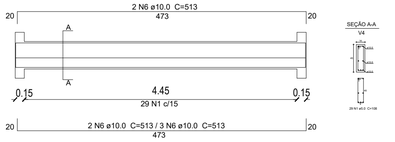
V2



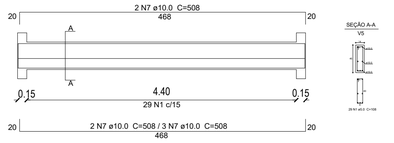
V3



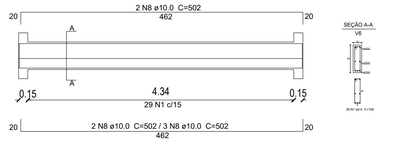
V4



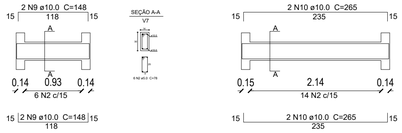
V5



V6

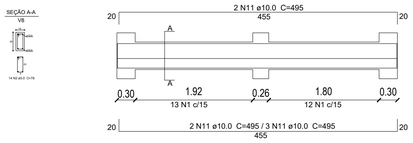


V7

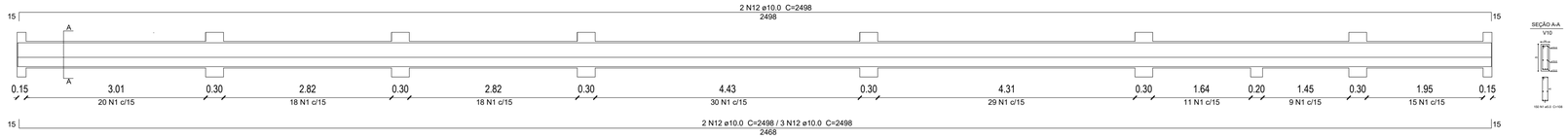


V8

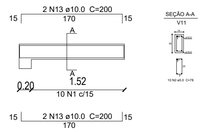
V9



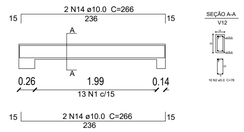
V10



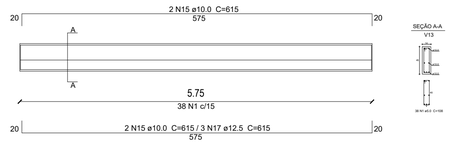
V11



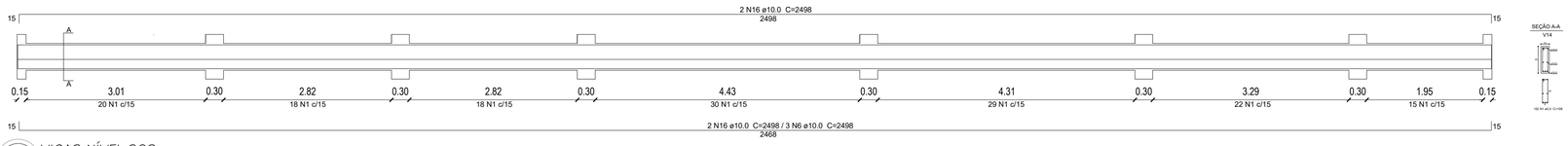
V12



V13



V14



02 VIGAS NÍVEL 329

ESC.: 1/50

Relação do aço - Vigas

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	539	108	58212
CA50	2	5.0	40	78	3120
	3	10.0	7	522	3654
	4	10.0	7	519	3633
	5	10.0	7	516	3612
	6	10.0	7	513	3591
	7	10.0	7	508	3556
	8	10.0	7	502	3514
	9	10.0	4	148	592
	10	10.0	4	265	3120
	11	10.0	7	595	3654
	12	10.0	7	2498	3633
	13	10.0	4	200	3612
	14	10.0	4	266	3591
	15	10.0	4	615	3556
	16	10.0	7	2498	17486
	17	12.5	2	615	1230

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	582.1	89.6
CA50	10.0	639.2	394.3
	12.5	12.3	11.8

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

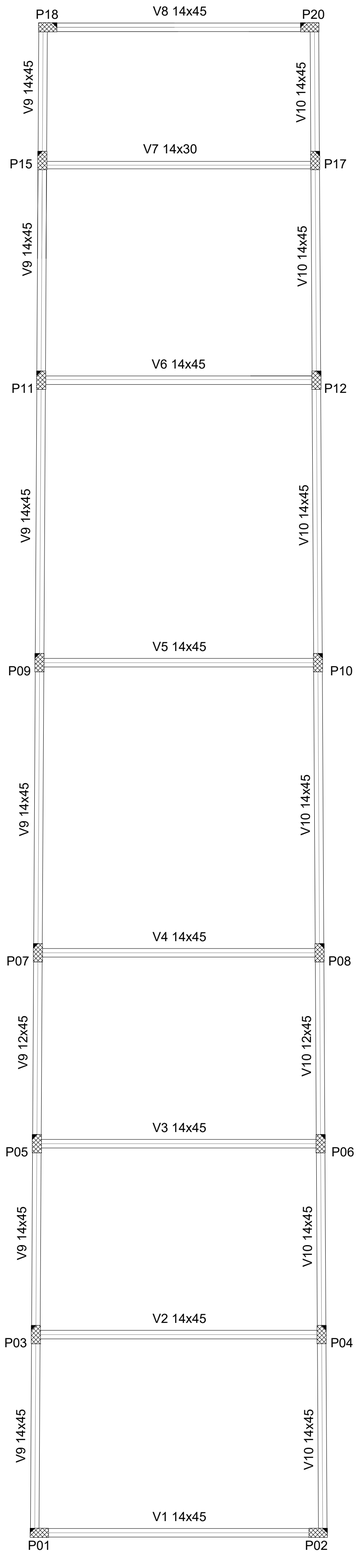
ENDEREÇO
RUA SÃO SEBASTIÃO–MONSENHOR TABOSA

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
FÔRMAS – VIGAS SUPERIORES – NÍVEL 329	1/55
VIGAS NÍVEL 329	1/50

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589–4	GUSTAVO M.	ABRIL 2025	PRANCHA 08

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

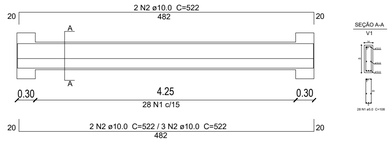
PROTOCOLO ADMINISTRATIVO 0081 ASSINADO ELETRONICAMENTE



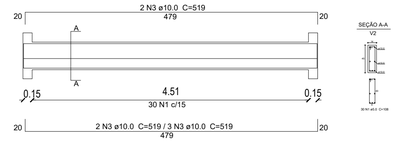
01 FÔRMAS - VIGAS SUPERIORES - NÍVEL 774

ESC.: 1/55

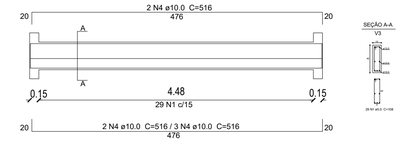
V1



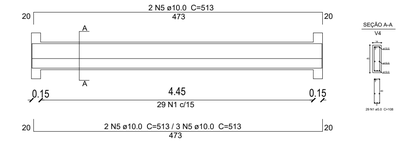
V2



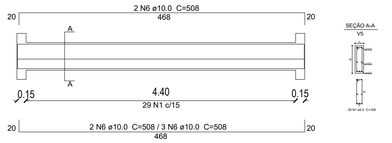
V3



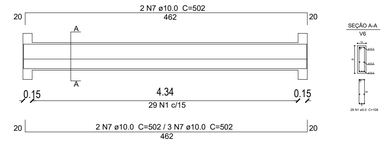
V4



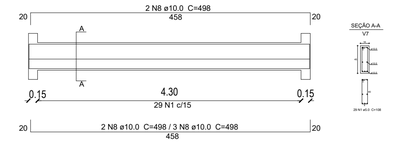
V5



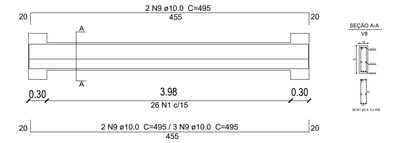
V6



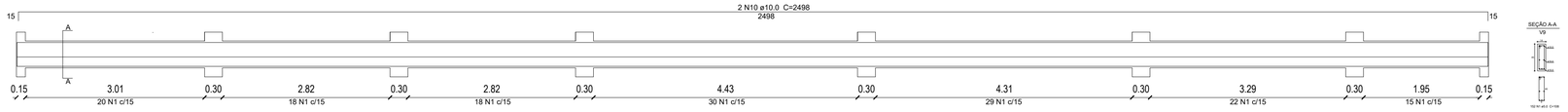
V7



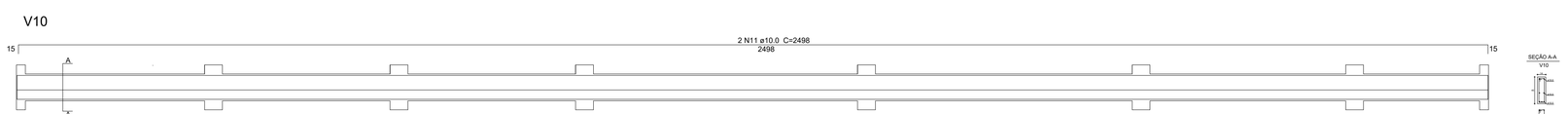
V8



V9



V10



02 VIGAS NÍVEL 774

ESC.: 1/50

Relação do aço - Vigas

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	533	108	57564
CA50	2	10.0	7	522	3654
	3	10.0	7	519	3633
	4	10.0	7	516	3612
	5	10.0	7	513	3591
	6	10.0	7	508	3556
	7	10.0	7	502	3514
	8	10.0	7	498	3486
	9	10.0	7	495	3465
	10	10.0	7	2498	17486
	11	10.0	7	2498	17486

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA60	5.0	575.6	88,6
CA50	10.0	634.8	391.6

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

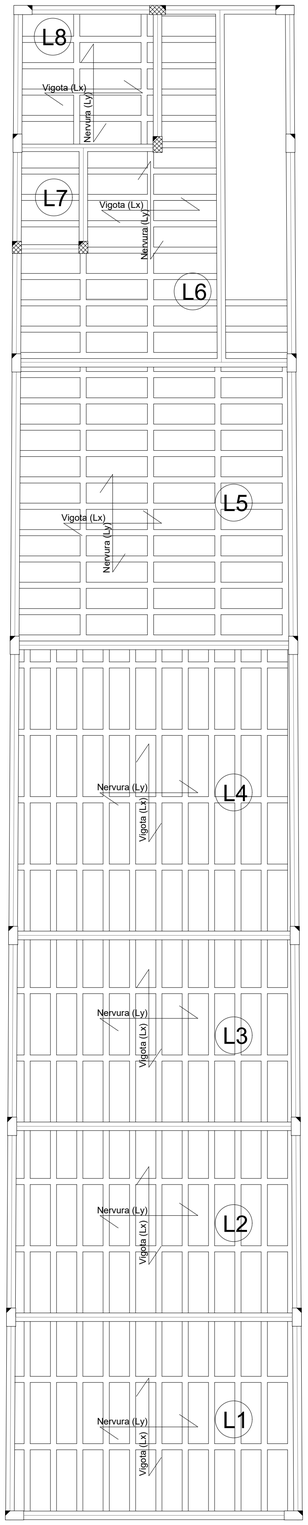
DESCRIÇÃO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

ENDEREÇO
RUA SÃO SEBASTIÃO–MONSENHOR TABOSA

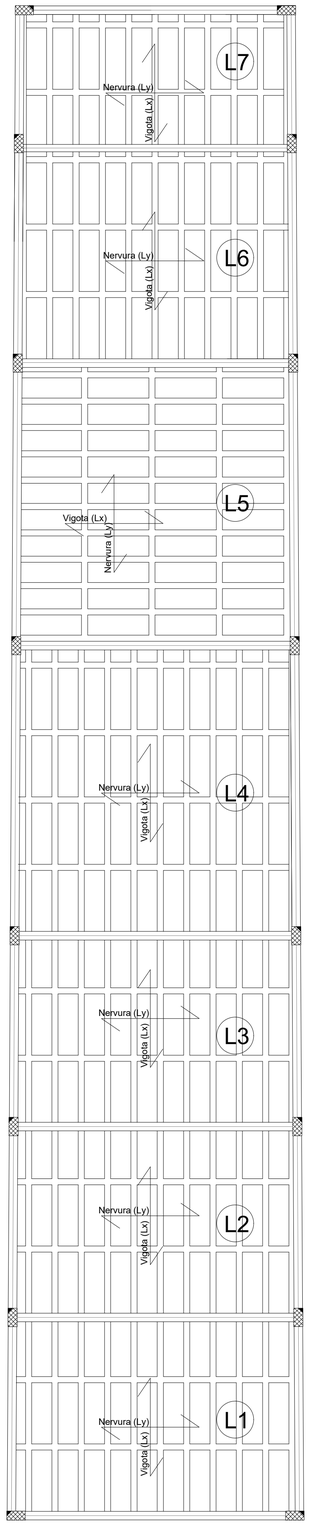
DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
FÔRMAS – VIGAS SUPERIORES – NÍVEL 774	1/55
VIGAS NÍVEL 774	1/50

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589–4	GUSTAVO M.	ABRIL 2025	PRANCHA 09

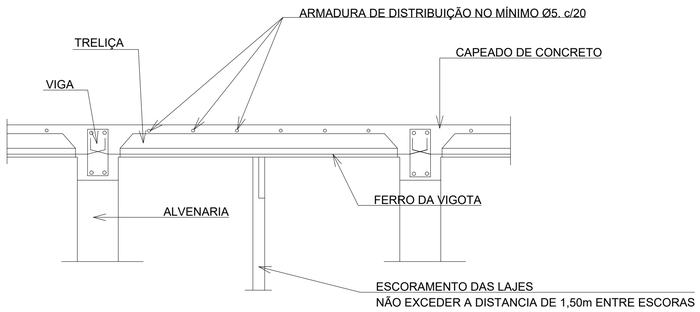
CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO



01 LAJE - TÉRREO
ESC.: 1/50

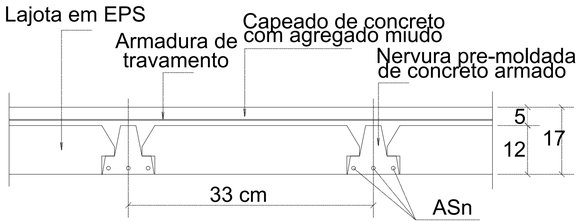


02 LAJE - 1° PAVIMENTO
ESC.: 1/50



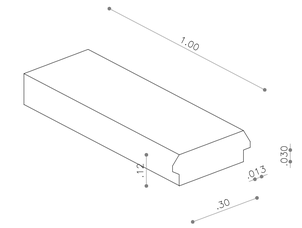
DET. ESCORAMENTOS DAS LAJES

SEM ESCALA



CORTE DAS LAJES (COM EPS)

SEM ESCALA



DETALHAMENTO EPS

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

CAIXA | COELCE

CREA | PREFEITURA

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

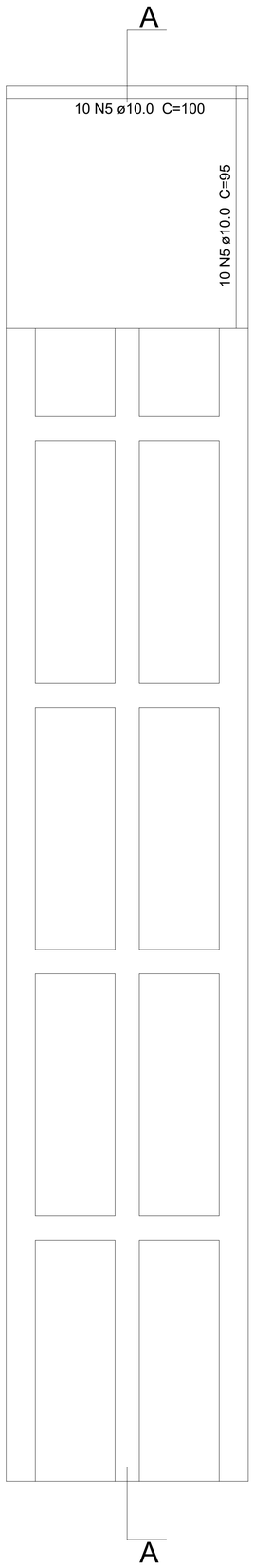
ENDEREÇO
RUA SÃO SEBASTIÃO–MONSENHOR TABOSA

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
LAJE TÉRREO	1/55
LAJE 1°PAVIMENTO	1/50

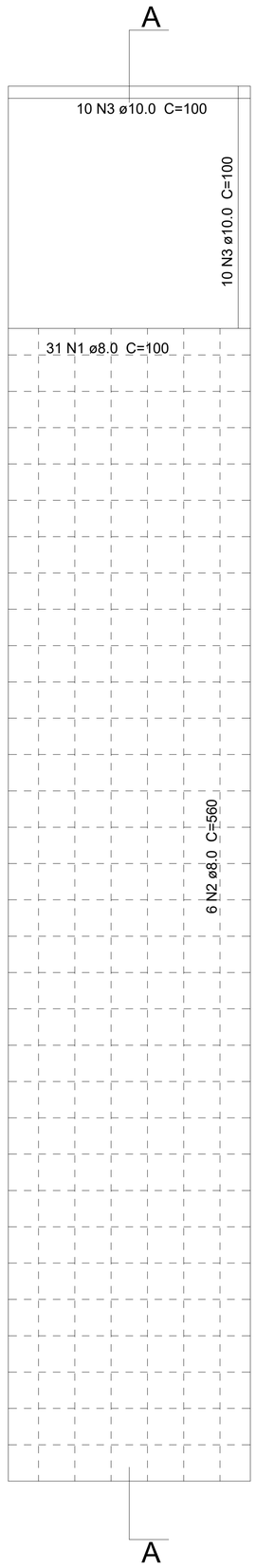
REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589–4	GUSTAVO M.	ABRIL 2025	PRANCHA 10

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

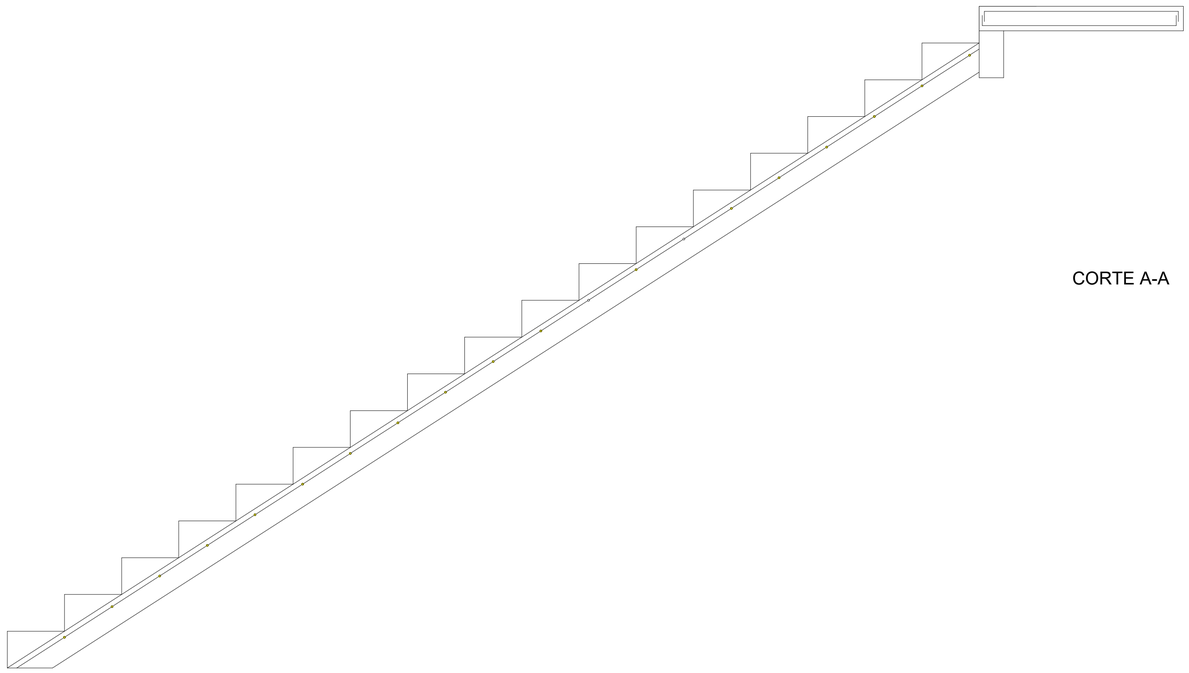
PARECER ADMINISTRATIVO
0084
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 DETALHE ESCADA VIGOTA
ESC.: 1/15



02 DETALHE ARMADURAS
ESC.: 1/15



CORTE A-A

Relação do aço - Vigas

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	31	100	3100
	2	10.0	6	560	3360
	3	10.0	20	100	2000

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	31.0	12,2
	10.0	53.6	33,0

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

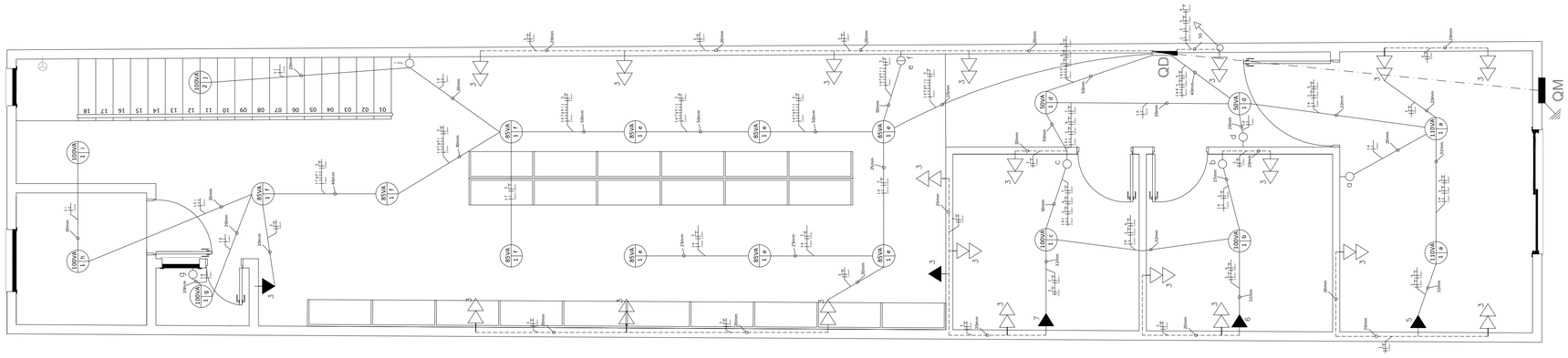
ENDEREÇO
RUA SÃO SEBASTIÃO–MONSENHOR TABOSA

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
DETALHE ESCADA VIGOTA	1/15
DETALHE ARMADURAS	1/15

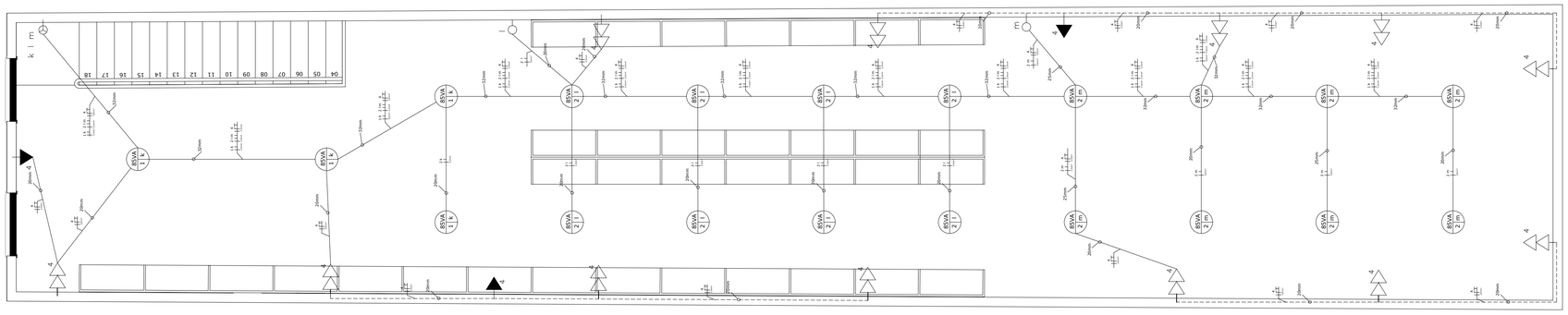
REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589–4	GUSTAVO M.	ABRIL 2025	PRANCHA 11

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

PROTOCOLO ADMINISTRATIVO
0085
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PLANTA BAIXA PROJETO ELÉTRICO
ESC.: 1/45



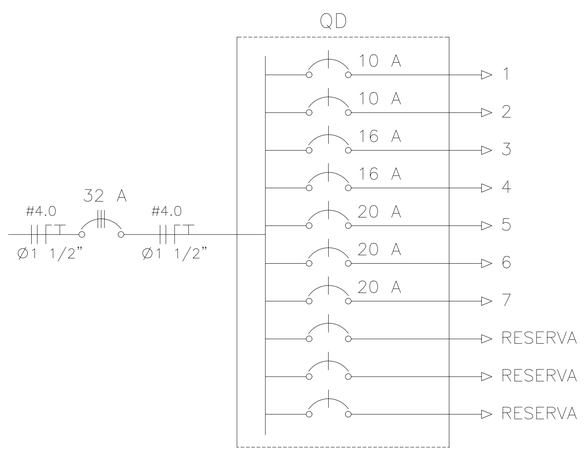
02 PLANTA SUPERIOR PROJETO ELÉTRICO
ESC.: 1/45

	INTERRUPTOR DE 1 SEÇÃO SIMPLES A 1.20m DO PISO
	INTERRUPTOR DE 02 SEÇÕES SIMPLES A 1.20m DO PISO
	INTERRUPTOR DE 03 SEÇÕES SIMPLES A 1.20m DO PISO
	TOMADA 2P+T UNIVERSAL A 0.30m DO PISO
	TOMADA 2P+T UNIVERSAL A 1.20m DO PISO
	TOMADA 2P+T UNIVERSAL A 2.20m DO PISO
100VA T	PONTO DE LUZ NO TETO, CIRCUITO INDICADO
	QUADRO DE MEDIÇÃO (QM)
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A 1.30m DO PISO (QD)
P	CAIXA DE PASSAGEM 15x15cm
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA/TELEFONICA EMBUTIDA PELA PAREDE QUE SOBE
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA/TELEFONICA EMBUTIDA PELA PAREDE QUE DESCE
	CONDUTOR FASE, NEUTRO, TERRA E RETORNO
	TUBULAÇAO ELÉTRICA (ELETRODUTO) EMBUTIDA PELA PAREDE
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA (ELETRODUTO) EMBUTIDA PELO TETO
	TUBULAÇÃO ELÉTRICA (ELETRODUTO) EMBUTIDA PELO PISO

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

CIRCUITO	ILUMINAÇÃO					TOMADAS (TUG)		TOMADAS (TUE)		POTÊNCIA	Pot.-R	Pot.-S	Pot.-T	CORRENTE	DISJUNTOR	FIAÇÃO
	50VA	85VA	100VA	110VA		100VA	600VA	2100W	880W	TOTAL	(VA)	(VA)	(VA)	DE PROJETO		
1	2	14	6	2						2110	2110			9,59 A	1x16	1F+N+T #2.5
2		16								1360		1360		6,18 A	1x16	1F+N+T #2.5
3						21				2100			2100	9,54 A	1x16	1F+N+T #2.5
4						15				1500			1500	6,81 A	1x10	1F+N+T #2.5
5								1		2100		2100		11,93 A	1x20	1F+N+T #4.0
6									1	880	880			5,00 A	1x20	1F+N+T #4.0
7									1	880	880			5,00 A	1x20	1F+N+T #4.0
8(R)																
9(R)																
10(R)																
TOTAL										10930	3870	3460	3600	16,60 A	1x32	3F+N+T #4.0

DIAGRAMA UNIFILAR



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: 2025.04.10 16:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

PROJETO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

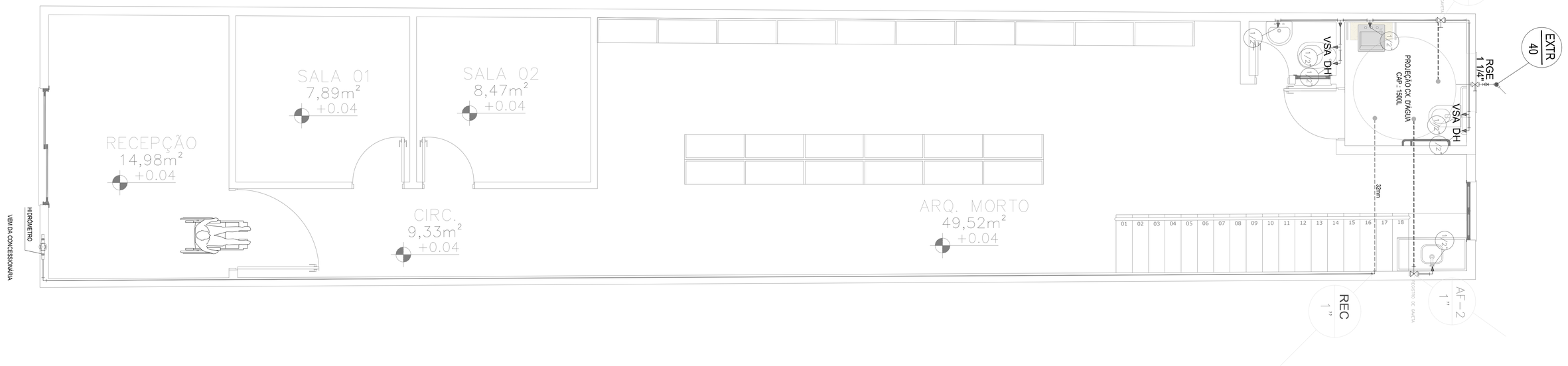
ENDEREÇO
RUA SÃO SEBASTIÃO-MONSENHOR TABOSA

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PLANTA BAIXA PROJETO ELÉTRICO	1/45
PLANTA SUPERIOR PROJETO ELÉTRICO	1/45

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589-4	GUSTAVO M.	ABRIL 2025	PRANCHA 12

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0086
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PROJETO HIDRÁULICO
ESC.: 1/35

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

REC ø – CANALIZAÇÃO DE RACALQUE QUE SOBE C/ O RESPECTIVO DIÂMETRO

AF ø – 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

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364
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: 2025.04.10 16:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

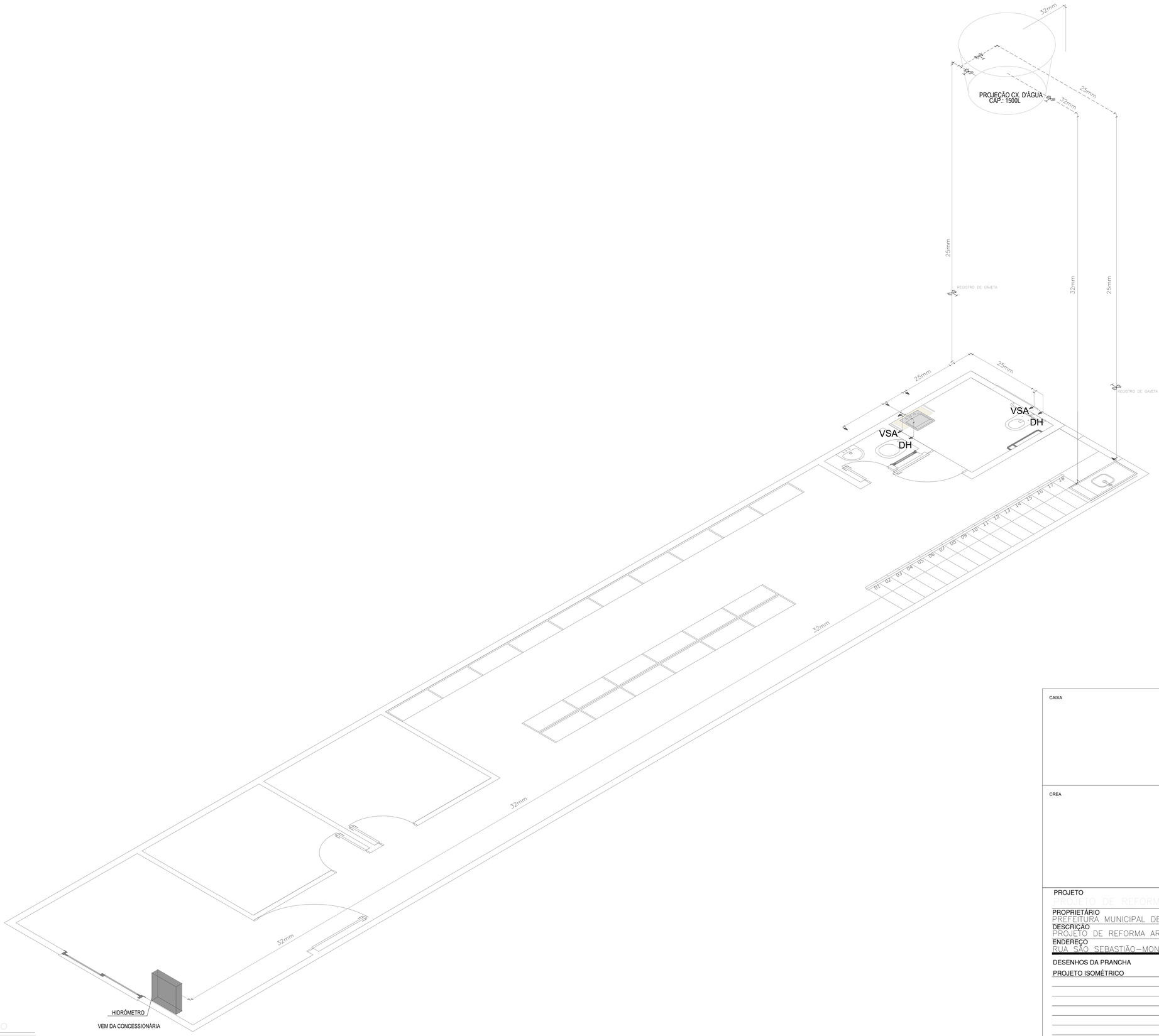
PROJETO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL
ENDEREÇO
RUA SÃO SEBASTIÃO–MONSENHOR TABOSA

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PROJETO HIDRÁULICO	1/35

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589–4	GUSTAVO M.	ABRIL 2025	PRANCHA 13

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0087
ASSINADO ELETRONICAMENTE



01 PROJETO ISOMÉTRICO
ESC. 1:1000

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

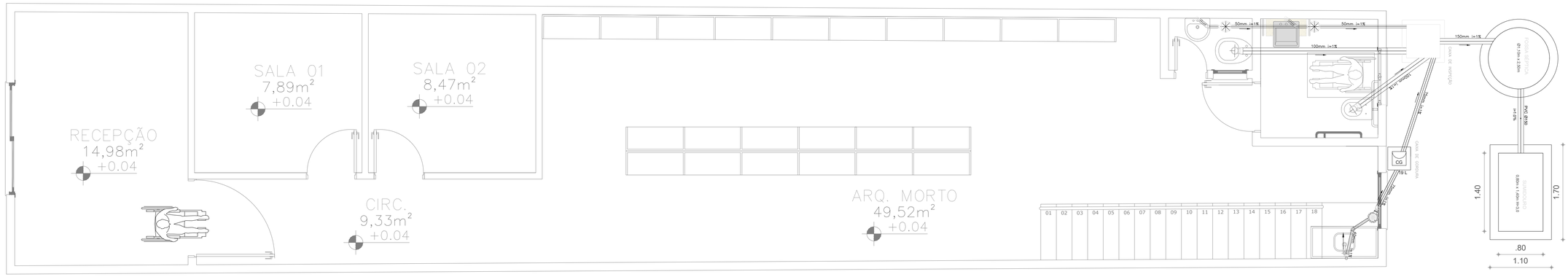
ENDEREÇO
RUA SÃO SEBASTIÃO–MONSENHOR TABOSA

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PROJETO ISOMÉTRICO	1/35

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589–4	GUSTAVO M.	ABRIL 2025	PRANCHA 14

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO

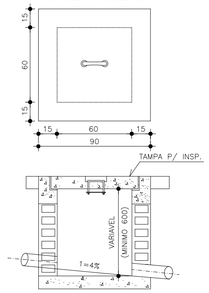
PROCESSO ADMINISTRATIVO
0088
ASSINADO ELETRONICAMENTE



PROJETO HIDROSSANITÁRIO
ESC. 1/40

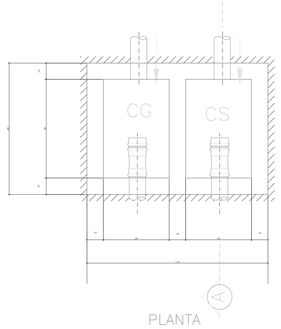
DETALHE CAIXA

ESC. 1/5 (MEDIDAS EM CM)

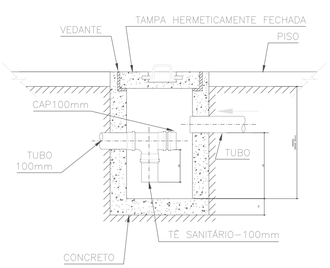


CAIXA DE GORDURA/SIFONADA

ESCALA 1:1



PLANTA

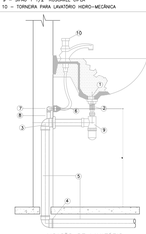


CORTE A–A

LIGAÇÃO DE LAVATÓRIO

LISTA DE MATERIAL

1 – VALVULA P/ LAVATORIO, CROMADA
2 – ADAPTADOR PARA VALVULA DE LAVATORIO 40mm (EQ–30)
3 – JOELHO 90° # 40mm C/ BOLSA P/ ANEL DE VEDACAO
4 – CURVA 90° # 40mm
5 – TUBO P/ ESGOTO SECUNDARIO # 40mm
6 – ENGATE PLASTICO
7 – TORNEIRA PARA 25 mm x 1/2" ELUNAPLAST
8 – TUBO PVC SOLDAVEL # 25mm
9 – SIFAO 1 1/2" ROSCAVEL, OPLA
10 – TORNEIRA PARA LAVATORIO HIDRO–MECÂNICA

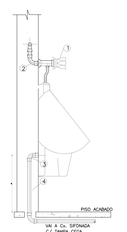


LIGAÇÃO DE LAVATÓRIO

LIGACAO DO MICTORIO

LISTA DE MATERIAL

1 – REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA, # 3/4".
2 – JOELHO DE 90° L/R COM BUCHA DE LATÃO # 25 mm X 3/4"
3 – JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO # 40mm
4 – CURVA CURTA 90° PVC RIGIDO # 40mm

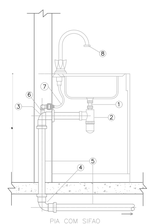


LIGACAO DO MICTORIO INFANTIL

PIA COM SIFAO

LISTA DE MATERIAL

1– VALVULA PARA PIA
2– SIFAO 1 1/2" ROSCAVEL OPLA
3– JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 50 mm
4– CURVA 90° CURTA, 50 mm
5– TUBO DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO SECUNDARIO 50 mm
6– TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM (3/4")
7– ENGATE PLASTICO
8– TORNEIRA PARA PIA – Ø3/4".

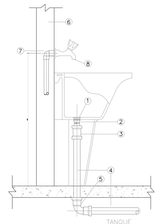


PIA COM SIFAO

TANQUE

LISTA DE MATERIAL

1– VALVULA PARA TANQUE COM SAIDA SOLDAVEL
2– ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA – 50mm x 1 1/2".
3– LUVA DE CORRER PARA ESGOTO SECUNDARIO 50mm
4– TUBO DE PVC RIGIDO P/ ESGOTO SECUNDARIO 50 mm
5– JOELHO 90° SOLDAVEL Ø50mm.
6– TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, MARROM (3/4")
7– JOELHO 90° SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25 mm x 3/4"
8– TORNEIRA PARA TANQUE – Ø3/4".

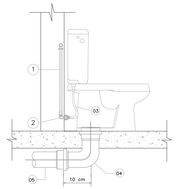


TANQUE

SANITÁRIO COM VALVULA DESCARGA

LISTA DE MATERIAL

1 – TUBO PVC SOLDAVEL
2 – COTOVELO PVC SOLDAVEL 90°
3 – ENGATE PLASTICO
4 – CURVA CURTA 90° # 100mm
5 – TUBO PVC RIGIDO # 100mm

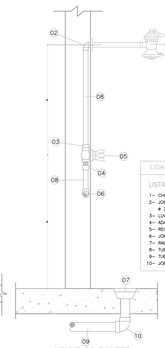


VASO SANITÁRIO

LIGACAO DO CHUVEIRO

LISTA DE MATERIAL

1– CHUVEIRO.
2– JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO, # 25mm x 1/2".
3– LUVA SOLDAVEL E COM BUCHA DE LATÃO 25mm x 1/2".
4– ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, # 25mm x 1/2".
5– REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA, # 3/4".
6– JOELHO 90° SOLDAVEL, # 25mm.
7– RALO SIFONADO CÔNICO DE ALTURA REGULÁVEL, SAIDA # 40mm.
8– TUBO DE PVC MARROM PARA AGUA FRIA, # 25mm.
9– TUBO DE PVC BRANCO PARA ESGOTO, # 40mm.
10– JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, # 40mm.



LIGACAO DO CHUVEIRO

CAIXA

COELCE

CREA

PREFEITURA

VIVIANE MARTINS DE FARIAS:02941492364

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: 2025.04.10 16:31:41-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0

PROJETO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO
PROJETO DE REFORMA ARQUIVO GERAL

ENDEREÇO
RUA SÃO SEBASTIÃO–MONSENHOR TABOSA

DESENHOS DA PRANCHA	ESCALA
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	1/40

REPONSÁVEL	CAU	DESENHO	DATA	PRANCHA
ARQ. VIVIANE MARTINS	A250589–4	GUSTAVO M.	ABRIL 2025	15

CAIXA
PREFEITURA
CREA
OBRA
PROPRIETÁRIO