MEMORIAL DESCRITIVO

CRECHE

MUNICÍPIO DE ACAUÃ

ESTADO DO PIAUÍ

Prefeitura Municipal de Acauã

Memorial descritivo e especificações técnicas

NOVEMBRO DE 2026

SUMÁRIO

APRESENTAÇÃO 3
CONSIDERAÇÕES GERAIS 3
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 4
2 SERVIÇOS PRELIMINARES 4
3 CRECHE 5
3.1 Movimento de terra 5
3.2 Infraestrutura 5
3.3 Superestrutura 6
3.4 Paredes e painéis 7
3.5 Esquadrias 8
3.6 Cobertura 9
3.7 Revestimento de paredes 10
3.8 Pisos internos e externos 11
3.9 Instalações elétricas 13
3.10 Instalações hidráulicas 15
3.10.1 Alimentação 15
3.10.2 Água fria 16
3.10.3 Aparelhos e metais 17
3.11 Instalações sanitárias 17
3.11.1 Esgoto 17
3.11.2 Ventilação 18
3.11.3 Unidades de tratamento 18
3.12 Pintura 19
4 MURO DE CONTORNO 20
5 SERVIÇOS FINAIS 21
RECEBIMENTO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA 22

APRESENTAÇÃO

O presente memorial descritivo estabelece as características dos materiais e os procedimentos de execução dos serviços previstos no orçamento da creche no Município de Acauã, Estado do Piauí. A intervenção compreende a administração local, os serviços preliminares, os sistemas construtivos e as instalações da edificação, o muro de contorno e a limpeza final.

O documento adota a organização do modelo fornecido e acompanha os grupos de serviços da planilha orçamentária da creche. São descritas as soluções de execução e as especificações dos componentes, sem reprodução dos quantitativos, das memórias de cálculo ou dos valores orçamentários. As dimensões de produtos, espessuras, diâmetros e características de desempenho indicados no texto constituem especificações técnicas dos materiais.

Os serviços deverão proporcionar condições adequadas de uso, durabilidade e segurança, observando os projetos de arquitetura, estrutura e instalações correspondentes. A execução será conduzida por equipe habilitada, com acompanhamento técnico e fiscalização do contratante.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

Os materiais deverão ser novos, de procedência conhecida e adequados à finalidade prevista. Serão recebidos, armazenados e manuseados de forma a conservar suas características, respeitando as recomendações dos fabricantes. Amostras, cores, texturas e acabamentos deverão ser submetidos à fiscalização antes da aplicação.

Antes de cada etapa, a contratada deverá conferir as condições existentes, os níveis, os alinhamentos, os vãos e as interferências com os elementos que serão preservados. Divergências entre os documentos técnicos, ou entre estes e as condições da obra, deverão ser esclarecidas pelo responsável pelo projeto e pela fiscalização antes da execução do serviço correspondente.

Os serviços deverão observar as normas técnicas aplicáveis aos respectivos sistemas, as exigências das concessionárias e as condições de segurança do trabalho. O canteiro e as frentes de serviço serão sinalizados e protegidos. Caso haja funcionamento da creche durante a intervenção, a programação deverá assegurar a separação entre trabalhadores e usuários, com acessos protegidos e controle da circulação de materiais, da poeira e do ruído.

As soluções de fundação, estrutura, cobertura e instalações dependerão dos respectivos projetos e dimensionamentos. As descrições orçamentárias não substituem os

detalhamentos de execução. Alterações de materiais, traçados ou soluções construtivas deverão ser formalizadas e aprovadas antes da aplicação.

As marcas mencionadas nas composições de origem servem de referência às características dos componentes. A aceitação de alternativas dependerá da comprovação de equivalência de material, dimensões, desempenho, acabamento e compatibilidade com o sistema, mediante avaliação da fiscalização e do responsável técnico.

Os serviços que ficarão encobertos serão conferidos antes do fechamento. Deverão ser mantidos registros dos materiais, das etapas executadas e das verificações de funcionamento e estanqueidade pertinentes. Os resíduos serão acondicionados e retirados de modo a manter as áreas de trabalho organizadas e as circulações desobstruídas.

1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

A administração local compreenderá a condução técnica e operacional dos serviços por engenheiro civil de obra pleno, mestre de obras e apontador ou apropriador. Caberá à equipe organizar as frentes de trabalho, orientar os trabalhadores, acompanhar a programação e controlar o recebimento e a aplicação dos materiais.

O engenheiro civil deverá orientar os procedimentos construtivos e as interfaces entre os projetos, acompanhar as etapas críticas e prestar os esclarecimentos necessários à fiscalização. O mestre de obras coordenará as equipes e verificará a execução diária, enquanto o apontador manterá os registros de pessoal, materiais e serviços.

A documentação técnica aplicável, os registros de acompanhamento e os documentos de responsabilidade profissional deverão estar disponíveis para consulta na obra. A equipe deverá comunicar tempestivamente as ocorrências que possam afetar a qualidade, a segurança ou a sequência executiva.

2 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 Placa de obra

Será fornecida e instalada placa de identificação da obra em chapa galvanizada, apoiada em estrutura de madeira e fixada de modo a resistir às condições de exposição. O conteúdo e a apresentação gráfica seguirão a definição do contratante.

A placa será colocada em local visível, sem comprometer acessos e circulação, e mantida legível e em boas condições durante os trabalhos. As peças de apoio deverão apresentar estabilidade e não oferecer riscos aos usuários ou trabalhadores.

2.2 Locação da obra

A locação será realizada por processo convencional, mediante gabarito de tábuas corridas, pontaletes e travamentos. Serão materializados os eixos, alinhamentos e níveis necessários à implantação dos elementos da creche e do muro de contorno, conforme os projetos.

As referências deverão permanecer estáveis e protegidas até a conclusão das etapas que delas dependam. Antes das escavações e concretagens, serão conferidas a correspondência da locação com os projetos e as condições do terreno, resolvendo-se previamente eventuais interferências com redes existentes e construções vizinhas.

3 CRECHE

3.1 Movimento de terra

As valas serão escavadas manualmente, segundo os alinhamentos e níveis estabelecidos em projeto, preservando a estabilidade do terreno e dos elementos adjacentes. A abertura deverá permitir a execução das fundações sem comprometer redes existentes, pavimentos ou construções próximas.

O fundo das valas será limpo, regularizado e apiloado com maço adequado ao serviço, removendo-se materiais soltos, resíduos e solos sem condições de apoio. A base deverá apresentar firmeza e uniformidade antes da execução do lastro e das fundações. A condição do terreno será conferida pelo responsável técnico.

O reaterro será realizado após a liberação dos elementos enterrados, com solo selecionado e livre de matéria orgânica e entulho. O material será distribuído em camadas, com umidade adequada e compactação por placa vibratória. Junto às estruturas e tubulações, o procedimento deverá evitar deslocamentos, danos e formação de vazios que possam provocar recalques.

3.2 Infraestrutura

Lastro de concreto magro

Sob os blocos ou sapatas previstos será aplicado lastro de concreto magro sobre terreno previamente regularizado e aprovado. O lastro deverá constituir superfície limpa e estável para montagem das fôrmas e armaduras, sem ser utilizado para compensar deficiência de suporte do terreno.

Armaduras e fôrmas de fundação

As sapatas e vigas baldrame receberão armaduras de aço CA-60 de 5 mm e CA-50 de 8 mm e 10 mm, conforme o detalhamento estrutural. As barras serão cortadas, dobradas e montadas sem danos, mantidas limpas e posicionadas com espaçadores adequados. Emendas, ancoragens e cobrimentos deverão seguir o projeto.

As fôrmas das sapatas e das vigas baldrame serão executadas em chapa de madeira compensada resinada, com espessura de 17 mm. A montagem deverá assegurar rigidez, estanqueidade, alinhamento e travamento suficientes para preservar a geometria das peças durante o lançamento e o adensamento do concreto.

As faces internas deverão estar limpas antes da concretagem. O reaproveitamento dos painéis dependerá da conservação das superfícies, dos bordos e dos elementos de fixação, sem prejuízo da geometria e do acabamento previstos.

Concretagem e impermeabilização

O concreto estrutural terá resistência característica à compressão fck de 25 MPa, com preparo mecânico em betoneira. A dosagem e os controles deverão assegurar a resistência e a consistência previstas, sem acréscimo indiscriminado de água à mistura.

O lançamento com uso de bomba, o adensamento e o acabamento serão conduzidos de modo a evitar segregação, vazios e deslocamento das armaduras. Após a concretagem, as peças serão protegidas contra perda prematura de água e ações prejudiciais ao endurecimento. A desforma e a aplicação de cargas dependerão das condições de resistência e da orientação do responsável técnico.

Nas superfícies de fundação indicadas será aplicada emulsão asfáltica impermeabilizante. A base deverá estar regularizada, limpa e nas condições de umidade exigidas pelo produto. A aplicação formará película contínua, com atenção aos cantos e encontros, respeitando a secagem e a proteção antes do reaterro.

3.3 Superestrutura

Serão executados os elementos de concreto armado definidos no projeto estrutural. As fôrmas dos pilares serão em chapa de madeira compensada plastificada; as das vigas, em chapa resinada, com escoramento de madeira. Para os elementos sobre o solo previstos na planilha, serão utilizadas fôrmas em madeira serrada, conforme a geometria e o detalhamento efetivos.

As fôrmas e os escoramentos deverão manter dimensões, alinhamentos, níveis e estabilidade durante a concretagem. Antes do lançamento, serão conferidos os travamentos, a limpeza interna, as aberturas de passagem e a posição dos embutidos.

As armaduras compreenderão aço CA-60 de 5 mm e aço CA-50 de 8 mm e 10 mm. A montagem obedecerá ao projeto, preservando cobrimentos, espaçamentos, ancoragens e vínculos entre as peças. Os espaçadores e apoios deverão impedir deslocamentos durante o lançamento e o adensamento.

O concreto terá fck de 25 MPa, com preparo mecânico, lançamento por bombeamento, adensamento e acabamento apropriados. Serão realizados os controles pertinentes, a cura e a proteção das peças. A retirada do escoramento seguirá a sequência e as condições de resistência definidas pelo responsável técnico.

As passagens de instalações e os pontos de fixação deverão ser compatibilizados antes da concretagem. Cortes, rasgos ou perfurações em elementos estruturais dependerão de definição do projetista responsável.

3.4 Paredes e painéis

As alvenarias de vedação serão executadas com blocos cerâmicos furados na horizontal, de 9 x 19 x 29 cm, com espessura nominal de 9 cm, assentados com argamassa de preparo mecânico. Os blocos deverão apresentar integridade e regularidade dimensional. O assentamento deverá assegurar amarração, prumo, nível, alinhamento e juntas uniformes.

A fixação superior das alvenarias à estrutura será feita por encunhamento com argamassa aplicada com bisnaga, após a estabilização da vedação e conforme a sequência definida pelo responsável técnico. O fechamento deverá ser contínuo e não introduzir esforços indevidos nas paredes.

Nos vãos serão executadas vergas e contravergas de concreto moldadas no local, com espessura nominal de 15 cm, conforme o detalhamento. Apoios, armaduras e ligações com a alvenaria serão conferidos antes da concretagem, compatibilizando-se as peças com a espessura das paredes e o acabamento dos vãos.

As divisórias sanitárias serão constituídas por painéis de granilite com espessura de 3 cm, assentados com argamassa colante AC III-E. A instalação deverá assegurar prumo, alinhamento e estabilidade, com juntas e arremates regulares. Os painéis serão entregues sem trincas, arestas danificadas ou fixações expostas que prejudiquem o uso e a limpeza.

3.5 Esquadrias

Portas de madeira e ferragens

As portas de madeira serão do tipo semioco, leve ou médio, para pintura, padrão popular, com dimensões nominais de 70 x 210 cm e 80 x 210 cm e espessura de 3,5 cm. A instalação compreenderá batentes e dobradiças, com conferência de prumo, esquadro e folgas, de modo a permitir abertura e fechamento sem atrito.

As fechaduras de embutir para portas internas serão completas, com acabamento padrão médio e furação compatível com as folhas. As ferragens deverão permanecer firmemente fixadas e funcionar sem folgas excessivas ou interferência com a pintura.

Portas de alumínio e metálicas

As portas de abrir em alumínio serão do tipo veneziana, com acabamento anodizado natural, sem guarnição ou alizar, nos locais previstos. As portas de banheiro receberão fechaduras de embutir completas, adequadas à utilização sanitária.

As portas de correr em alumínio terão folhas para vidro, com vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. Trilhos, guias, roldanas e fixações deverão permitir movimentação suave e estabilidade do conjunto. A escolha e a aplicação dos vidros deverão ser conferidas pelo responsável técnico em função da localização, das dimensões e das condições de uso na creche, antes da fabricação.

As portas de metalon e barra chata de ferro compreenderão fechaduras, dobradiças e pintura em esmalte sintético, conforme a composição prevista. Os elementos serão fabricados com soldas e ligações adequadas, sem rebarbas ou arestas cortantes. As superfícies metálicas receberão preparo compatível com o sistema de pintura e com as condições de exposição.

Janelas e conferência dos vãos

As janelas serão de alumínio, tipo maxim-ar, com batente ou requadro, vidro, fixação por parafusos e vedação com silicone. A dimensão nominal de referência será de 60 x 80 cm, na ordem altura x largura. Os vãos, as posições de fixação e os encontros com a alvenaria deverão ser conferidos antes da fabricação e instalação.

A vedação deverá impedir infiltrações pelos encontros, preservando a movimentação das folhas. As esquadrias serão entregues limpas, sem danos aos perfis ou vidros e com funcionamento adequado dos comandos e travamentos.

A aplicação das esquadrias seguirá os ambientes e o quadro do projeto. Nos percursos acessíveis, a conferência do vão livre efetivo, das soleiras e das condições de

acionamento deverá preceder a aquisição. As dimensões nominais das portas indicadas no orçamento não substituem essa verificação pelo responsável técnico.

3.6 Cobertura

Estrutura metálica

A estrutura da cobertura compreenderá trama de aço composta por terças e tesouras inteiras em aço, conforme o projeto. A tesoura indicada no orçamento tem vão nominal de referência de 9 m; perfis, ligações, apoios, contraventamentos e fixações dependerão do dimensionamento estrutural.

As peças deverão ser fabricadas e montadas com alinhamento e integridade, sem deformações que comprometam a estabilidade ou o apoio das telhas. Soldas, parafusos e chumbamentos serão conferidos antes do telhamento. O transporte vertical e o içamento deverão preservar as peças e a segurança da montagem.

Os itens de estrutura metálica do orçamento excluem pintura. O tratamento e a proteção das superfícies deverão ser definidos pelo projetista de acordo com as condições de exposição, com formalização de eventual adequação dos documentos técnicos e contratuais antes da execução.

Telhamento termoacústico

O telhamento será executado com telha trapezoidal em aço galvalume, tipo sanduíche, com núcleo em PIR de 30 mm. A face superior terá acabamento pintado na referência RAL 9003, e a face inferior, acabamento amadeirado em aço galvalume, conforme a especificação orçamentária.

O assentamento deverá observar a inclinação, os apoios, as sobreposições, as fixações e as vedações recomendadas para o sistema selecionado. Os painéis serão instalados alinhados, sem amassamentos ou danos aos revestimentos. As fixações e os arremates deverão impedir a entrada de água e preservar a continuidade do isolamento.

As peças serão armazenadas em local protegido e manuseadas sem arraste entre as faces. Após a montagem, serão removidas as limalhas e os resíduos de perfuração e conferidos os pontos de fixação, os encontros e as condições de estanqueidade.

Cumeeira e rufos

O acabamento da cumeeira deverá ser compatível com o perfil trapezoidal e com o sistema de telhas sanduíche adotado. A planilha apresenta item de cumeeira para telha ondulada de fibrocimento; por isso, o componente de arremate deverá ser compatibilizado pelo projetista antes da aquisição, com definição formal da solução e de eventual ajuste documental pela fiscalização.

Os rufos serão executados em chapa de aço galvanizado número 24, com corte de 25 cm. Dobras, sobreposições, fixações e vedações serão ajustadas aos encontros com alvenarias e demais superfícies, de modo a evitar retorno de água e infiltrações.

Eletrocalha e forro de PVC

Será instalada eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, com seção de 400 x 50 mm, incluindo emendas e fixações. Embora agrupado em cobertura na planilha, o componente será destinado ao encaminhamento das instalações elétricas, com percurso e suportação definidos no projeto correspondente e acesso para manutenção.

O forro será executado em réguas lisas de PVC, com estrutura unidirecional de fixação, conforme os ambientes definidos no projeto. A instalação deverá assegurar nivelamento, alinhamento e estabilidade, com arremates regulares no perímetro e nos encontros.

As juntas e folgas necessárias à movimentação do PVC seguirão as orientações do fabricante. Luminárias e demais componentes terão suporte compatível, sem transferir esforços indevidos às réguas. O fechamento será realizado após a conferência da cobertura e das instalações acima do forro.

3.7 Revestimento de paredes

Chapisco e massa única

As superfícies de alvenaria e concreto serão preparadas por limpeza e remoção de partes soltas, óleos ou materiais que prejudiquem a aderência. O chapisco das paredes será aplicado com colher de pedreiro, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com preparo mecânico, formando base aderente para o revestimento.

A massa única será executada com argamassa no traço 1:2:8, de preparo mecânico, aplicada manualmente com auxílio de taliscas e espessura nominal de referência de 17,5 mm. O revestimento deverá apresentar prumo, planicidade e acabamento uniforme, sem falhas de aderência ou regiões desagregadas.

As instalações embutidas, os fechamentos de rasgos e os arremates dos vãos deverão estar concluídos antes do acabamento. O revestimento será protegido durante a cura, evitando secagem inadequada e intervenções que possam danificar sua superfície.

Tratamento de tetos e emassamento

Nos tetos ou superfícies indicadas será aplicado chapisco com rolo para textura, constituído por argamassa no traço 1:4 e emulsão polimérica, com preparo mecânico. A aplicação deverá promover aderência contínua, sobre base previamente preparada e compatível com o sistema.

As paredes previstas receberão massa látex com lixamento manual; os tetos indicados também receberão emassamento com massa látex e lixamento. A aplicação será feita sobre base firme, seca e curada, respeitando a secagem entre etapas e removendo-se o pó antes da pintura. O produto deverá ser adequado à exposição e não será aplicado sobre as superfícies destinadas ao revestimento cerâmico.

Impermeabilização e cerâmica

Nos locais previstos será executada impermeabilização com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante, com espessura de 1,5 cm. O tratamento deverá apresentar continuidade nos cantos, encontros e passagens de tubulações, observando a preparação da base, a cura e a compatibilidade com o acabamento seguinte.

O revestimento cerâmico de paredes será constituído por placas esmaltadas de 33 x 45 cm, aplicadas a meia altura nos ambientes definidos em projeto. A paginação e a altura final serão conferidas antes do assentamento, incluindo os encontros com bancadas, louças e esquadrias.

As placas serão assentadas com argamassa compatível, juntas uniformes, recortes regulares e rejuntamento completo. A aceitação dependerá da aderência, do alinhamento, da planicidade e da regularidade dos arremates, sem peças trincadas ou danificadas.

3.8 Pisos internos e externos

Lastro, contrapiso e impermeabilização

Nos pisos indicados será executado lastro de concreto magro com espessura de 3 cm, sobre base preparada e regularizada. O lançamento deverá produzir suporte uniforme, com níveis compatíveis com a sequência executiva e sem regiões soltas ou desagregadas.

O contrapiso será executado com argamassa autonivelante, aderida ao suporte, com espessura nominal de 4 cm. A compatibilidade do produto com a base será

confirmada antes da aplicação. Serão observados o preparo, o tratamento das interfaces, a cura e as condições de umidade necessárias ao assentamento dos acabamentos.

Nas áreas previstas será aplicada impermeabilização com argamassa de cimento e areia e aditivo impermeabilizante, com espessura de 1,5 cm. O sistema deverá manter continuidade junto às paredes, aos ralos e às passagens de instalações, sendo conferido antes do revestimento final. Nas áreas molhadas, os níveis e caimentos deverão ser definidos na composição das camadas, compatibilizando-os com o contrapiso especificado.

Piso cerâmico

O piso cerâmico será executado com placas esmaltadas de 45 x 45 cm, assentadas com argamassa apropriada, juntas regulares e rejuntamento contínuo. A superfície de assentamento deverá estar firme, limpa e nas condições exigidas pelo sistema.

A paginação, os recortes e os encontros com paredes e soleiras serão conferidos previamente. Os níveis e caimentos deverão ser compatíveis com os pontos de coleta previstos, sem empoçamentos ou ressaltos que prejudiquem a circulação. A seleção do acabamento superficial considerará o uso e a presença de umidade nos ambientes da creche, conforme o projeto.

Piso vinílico

O piso vinílico será constituído por placas lisas de 30 x 30 cm, com espessura de 2 mm, fixadas com adesivo apropriado sobre superfície cimentada regularizada. A base deverá estar lisa, firme, limpa e seca, atendendo ao limite de umidade indicado pelo fabricante.

O material e o adesivo serão acondicionados e aplicados segundo as orientações do sistema selecionado. Recortes e juntas deverão apresentar regularidade, sem descolamentos, bolhas ou ressaltos. A superfície será protegida durante a cura do adesivo e somente liberada ao uso após a conclusão das verificações.

Passeios e pisos externos de concreto

Os passeios ou pisos externos serão moldados no local em concreto armado, com acabamento convencional e espessura nominal de 6 cm. A preparação da base, a armadura, os encontros e as juntas seguirão o projeto e as condições de implantação.

A execução deverá preservar os caimentos e as ligações com os percursos existentes, com acabamento regular e adequado à circulação. Após o lançamento e o adensamento, serão realizados a cura e o isolamento da área até a liberação. Os encontros deverão permanecer estáveis e sem desníveis que comprometam o uso.

3.9 Instalações elétricas

Distribuição e quadro elétrico

A distribuição elétrica será executada conforme o projeto específico, compatibilizando-se os circuitos, as cargas, a alimentação existente e as condições de fornecimento de energia. O quadro será de embutir, em chapa de aço galvanizado, com barramento trifásico e característica nominal de 100 A, conforme o item orçamentário.

Os dispositivos e circuitos deverão ser identificados de modo legível. A montagem interna deverá permitir conexões seguras, organização dos condutores e acesso para manutenção. A capacidade do conjunto, a distribuição das cargas e a coordenação das proteções serão conferidas pelo responsável técnico antes da energização.

Eletrodutos, conexões e eletrocalha

Serão instalados eletrodutos rígidos de PVC soldável de DN 25 mm nos percursos aparentes e de PVC roscável de DN 32 mm nos trechos em forro, com curvas roscáveis de DN 25 mm e DN 32 mm conforme os pontos previstos. As conexões serão compatíveis com os diâmetros e com o tipo de junta de cada trecho.

As entradas de tubulações receberão buchas e arruelas em liga Zamak, nos tamanhos indicados na planilha e compatibilizados com os eletrodutos efetivamente empregados. Serão eliminadas rebarbas e arestas que possam danificar a isolação dos cabos.

Nos pontos previstos serão utilizados condulete de alumínio tipo T para eletroduto metálico de DN 20 mm e condulete de PVC tipo LL para eletroduto soldável de DN 25 mm. A interface entre materiais e sistemas deverá utilizar conexões próprias, com fixação estável e possibilidade de inspeção.

A eletrocalha galvanizada descrita no grupo de cobertura será compatibilizada com os circuitos e com os percursos da instalação. Emendas, suportes e ligações deverão preservar a continuidade e a estabilidade do sistema de encaminhamento.

Caixas e pontos de conexão

Serão instaladas caixas retangulares de PVC de 4 x 2 polegadas nas posições baixas, médias e altas definidas no projeto, com alinhamento e profundidade compatíveis com o acabamento das paredes. As alturas finais deverão ser conferidas com a disposição dos equipamentos e as condições de utilização.

O sistema compreenderá caixa de passagem de sobrepor de 15 x 15 x 10 cm, identificada na planilha como caixa para telefone, e caixa elétrica enterrada de concreto

pré-moldado, com fundo de brita e dimensões internas de referência de 40 x 40 x 40 cm. A finalidade de cada caixa e os circuitos atendidos serão definidos em projeto, preservando a separação entre redes de funções distintas.

Os pontos de conexão de equipamentos compreenderão caixa de passagem de 4 x 2 polegadas e tampa cega, conforme a especificação. As demais caixas sem dispositivos receberão placas cegas compatíveis. Tampas e pontos de inspeção deverão permanecer acessíveis, sem partes energizadas expostas.

Condutores

Serão utilizados cabos flexíveis de cobre com isolação antichama: seções de 1,5 mm², 2,5 mm² e 4 mm², com tensão de isolação de 450/750 V, e seção de 6 mm², com tensão de isolação de 0,6/1 kV. A aplicação de cada seção seguirá o projeto dos circuitos e a coordenação com os dispositivos de proteção.

Os cabos serão lançados após a limpeza e a conferência dos encaminhamentos, preservando a integridade da isolação. As conexões serão executadas com dispositivos adequados e permanecerão em pontos acessíveis. A identificação funcional dos condutores e a continuidade do condutor de proteção deverão ser mantidas.

Proteções e aterramento

As proteções compreenderão disjuntores DIN monopolares de 16 A, 20 A e 25 A e tripolar de 32 A, além de dispositivos de proteção contra surtos com características de referência de 20 kA e 275 V. Os dispositivos serão selecionados e coordenados com a alimentação, os condutores e as cargas pelo projeto elétrico.

O interruptor diferencial residual previsto terá corrente nominal de referência de 40 A e sensibilidade de 30 mA. A configuração de polos deverá ser confirmada antes da aquisição, pois a descrição de origem reúne as indicações de quatro polos e de dois polos no mesmo item. A solução adotada deverá corresponder ao circuito protegido e ao esquema de ligação aprovado pelo responsável técnico.

O aterramento compreenderá cordoalha de cobre nu de 50 mm² enterrada, hastes com diâmetro nominal de 5/8 de polegada e comprimento nominal de 3 m e caixas circulares de inspeção em polietileno com diâmetro interno de 30 cm. As conexões deverão apresentar continuidade elétrica, firmeza e proteção compatível com o contato com o solo.

A interligação dos componentes ao sistema de proteção seguirá o projeto. Os pontos de inspeção deverão permanecer acessíveis para as verificações, sem danos ou obstruções.

Interruptores, tomadas e iluminação

Os interruptores simples serão de 10 A e 250 V, em conjuntos com módulo simples ou duplo, incluindo suporte e placa. As tomadas serão do padrão 2P+T, de 10 A, nas configurações baixa com módulos duplos e média com módulo simples previstas no projeto.

A montagem deverá apresentar alinhamento, estabilidade e ajuste das placas aos acabamentos. A localização e as condições de proteção dos pontos deverão ser conferidas em função do uso dos ambientes da creche.

A iluminação compreenderá luminárias LED de sobrepor, tipo plafon circular, de 12 ou 13 W. As peças serão fixadas em suportes adequados, com ligações protegidas e sem transferir cargas indevidas ao forro. Os comandos e o funcionamento deverão ser conferidos antes da entrega.

Verificações finais

Antes da energização, serão verificadas a integridade da instalação, a identificação dos circuitos, a continuidade de proteção, a isolação, as conexões e a atuação dos dispositivos. Serão conferidos o funcionamento das tomadas, interruptores e luminárias e as condições do aterramento, com registro das verificações pertinentes.

A energização será conduzida por equipe habilitada após a correção das irregularidades identificadas, preservando o controle de acesso aos componentes elétricos.

3.10 Instalações hidráulicas

3.10.1 Alimentação

A alimentação de água compreenderá a ligação à rede disponível, colar de tomada em PVC com travas, cavalete de medição em CPVC de DN 28 mm e tubulação de distribuição em PVC soldável de DN 32 mm. O conjunto observará as condições do abastecimento e o padrão da concessionária, permitindo acesso para leitura, fechamento e manutenção.

O colar de tomada terá derivação compatível com a rede existente e com o projeto da ligação predial. O cavalete previsto não inclui o hidrômetro em sua composição; a interface com o dispositivo de medição deverá ser definida pelo contratante e pela concessionária antes da ligação.

Serão empregados registro de gaveta em latão e registro de esfera em PVC com volante, ambos com conexão nominal de 1 polegada, além de adaptadores curtos, joelhos

e curvas de PVC soldável de DN 32 mm. As juntas soldáveis e roscáveis serão executadas com os produtos e procedimentos próprios para cada sistema.

As valas de alimentação serão escavadas manualmente e reaterradas após a conferência da tubulação e as verificações de estanqueidade. O assentamento e a compactação deverão evitar esforços sobre os tubos e danos às conexões.

O reservatório será em poliéster reforçado com fibra de vidro, com capacidade nominal de 1.000 L, tampa e apoio estável, conforme o projeto hidráulico. A instalação deverá permitir inspeção, limpeza e manutenção, com ligações de entrada, saída e demais conexões definidas no detalhamento do sistema.

3.10.2 Água fria

A distribuição predial será executada com tubos de PVC soldável nos diâmetros de 20 mm, 25 mm, 32 mm e 40 mm, de acordo com os percursos e os pontos de consumo definidos no projeto. Serão instalados registros de gaveta em latão de 1 polegada e de 1 1/4 de polegada e registros de pressão de 1/2 polegada, mantendo-se acesso para acionamento e manutenção.

As conexões compreenderão adaptadores curtos com bolsa e rosca para registros, adaptadores com flange e anel de vedação para a reservação, bucha de redução de 32 x 25 mm, tês de redução de 25 x 20 mm e 32 x 25 mm, joelhos e curvas de DN 25 mm e DN 32 mm e joelhos de redução de 32 x 25 mm, 25 x 20 mm e 40 x 32 mm.

Nos pontos de ligação dos metais serão utilizados joelhos de PVC soldável com bucha de latão de 20 mm x 1/2 polegada, conforme a especificação. As peças de transição deverão assegurar compatibilidade entre os diâmetros, os materiais e os tipos de junta, sem adaptações improvisadas.

As ligações aos aparelhos compreenderão bolsas próprias para vaso sanitário e engates flexíveis em aço inox ou plástico branco, de 1/2 polegada, conforme o conjunto previsto. Os componentes serão instalados sem torção, estrangulamento ou esforços sobre as louças e os metais.

A rede será protegida contra a entrada de resíduos durante a montagem e submetida às verificações de estanqueidade e funcionamento antes do fechamento dos trechos. Após a instalação, serão realizadas a limpeza e a preparação do sistema para uso, preservando as condições sanitárias do abastecimento.

3.10.3 Aparelhos e metais

Serão instalados vasos sanitários com caixa de descarga acoplada e assento, fixados sobre base regular e ligados às redes de água e esgoto com componentes próprios. Os conjuntos deverão permanecer estáveis, sem vazamentos e com funcionamento adequado da descarga.

As bancadas serão em granito cinza andorinha, com espessura de 2 cm, recortes compatíveis com as cubas e apoios definidos no detalhamento. Os encontros com as paredes e os equipamentos serão vedados e receberão arremates regulares, sem arestas cortantes ou regiões que retenham água.

As cubas de embutir serão circulares, com torneira, válvula, sifão e engate cromados conforme o conjunto especificado. A instalação deverá assegurar apoio, vedação e escoamento adequados, preservando o acesso às ligações para manutenção.

Os chuveiros serão de parede, em aço inox com acabamento cromado e tubo de ligação. A posição dos aparelhos e dos comandos será compatibilizada com o projeto hidráulico e com o uso dos ambientes. Todos os aparelhos e metais serão conferidos quanto à fixação, à estanqueidade, ao escoamento e à facilidade de operação.

As alturas e condições de utilização dos aparelhos na creche, inclusive nos ambientes acessíveis previstos em projeto, deverão ser confirmadas pelo responsável técnico antes da instalação.

3.11 Instalações sanitárias

3.11.1 Esgoto

A rede de esgoto será executada com tubos de PVC da série normal, nos diâmetros de 40 mm, 50 mm, 75 mm e 100 mm, e conexões compatíveis com os ramais de descarga e de esgoto. O traçado, as declividades e os pontos de inspeção seguirão o projeto sanitário.

As conexões compreenderão curvas curtas e joelhos de 45 graus e 90 graus, junções invertidas de 100 x 75 mm e 100 x 100 mm, junção de redução de 75 x 50 mm, joelho com visita de 100 x 50 mm e tampões de DN 50 mm, conforme a aplicação prevista.

As juntas serão soldáveis ou elásticas, conforme o tipo de componente, sem mistura de procedimentos. Os trechos deverão manter alinhamento e declividade adequados, com apoios e fixações que impeçam deformações e preservem o escoamento. As extremidades serão protegidas durante a execução para evitar obstruções.

Serão instaladas caixas sifonadas em PVC nas dimensões nominais de 150 x 150 x 50 mm, com grelha redonda e junta soldável, e de 150 x 185 x 75 mm, com junta elástica, conforme os pontos definidos no projeto. Os níveis de instalação deverão ser compatíveis com os pisos, as entradas dos ramais e as condições de limpeza e manutenção.

Os sifões flexíveis em PVC e as válvulas plásticas previstos serão aplicados nos pontos compatíveis com seus materiais e dimensões de ligação. Nos conjuntos de cuba que já incluem sifão, válvula e engate cromados, a definição das peças deverá ser conferida para evitar sobreposição de componentes e preservar o fecho hídrico e a vedação.

A redução excêntrica de 75 x 50 mm indicada na planilha pertence à série R para água pluvial. Sua aplicação deverá ser confirmada pelo projetista antes da instalação, verificando-se a compatibilidade técnica com o trecho previsto. A rede de esgoto sanitário deverá permanecer independente do encaminhamento das águas pluviais.

Antes do fechamento dos trechos, serão conferidos as juntas, o escoamento e a estanqueidade. As inspeções deverão permanecer acessíveis e os resíduos serão removidos do interior das tubulações e caixas.

3.11.2 Ventilação

A ventilação sanitária compreenderá tubulação de PVC da série normal de DN 75 mm, curva curta de 90 graus, tê de ligação de 100 x 75 mm e terminal de ventilação de DN 75 mm, conforme o projeto.

O sistema deverá permitir a circulação de ar e preservar os fechos hídricos dos aparelhos. As prumadas e os terminais serão instalados nas posições definidas, com fixações e arremates adequados nas passagens pela cobertura.

As saídas permanecerão desobstruídas e serão posicionadas em relação às aberturas e aos usos próximos conforme o detalhamento, evitando o retorno de gases aos ambientes. As conexões e juntas serão conferidas antes do fechamento dos trechos.

3.11.3 Unidades de tratamento

O orçamento prevê caixa enterrada retangular em alvenaria de blocos de concreto, tanque séptico retangular em alvenaria de blocos de concreto e sumidouro circular em concreto pré-moldado. A implantação, as ligações, os acessos e as tampas seguirão o projeto sanitário e as condições efetivas do terreno.

A caixa enterrada é descrita na composição como elemento de drenagem, com tampa em concreto e grelha, apesar de estar agrupada entre as unidades de tratamento. Sua finalidade e seu posicionamento deverão ser esclarecidos pelo projetista antes da

execução. Caso o ponto pertença à rede de esgoto, o fechamento e o detalhamento deverão ser compatibilizados com essa função, sem permitir entrada de águas pluviais ou liberação de gases pelos acessos.

O tanque séptico deverá apresentar estabilidade, estanqueidade e acesso para inspeção e manutenção. A base, as paredes, a cobertura e as passagens de tubulações serão executadas conforme o detalhamento, com conferência das cotas de entrada e saída e vedação dos encontros.

O sumidouro deverá ser implantado após a confirmação das condições do solo, da capacidade de infiltração e da posição do lençol freático. Os elementos pré-moldados serão assentados com estabilidade e conexões adequadas, preservando a função de infiltração prevista no projeto e o acesso para manutenção.

O dimensionamento integrado do tratamento e da infiltração deverá ser validado pelo responsável técnico em função da contribuição efetiva da creche. As capacidades de referência das composições orçamentárias não substituem essa verificação. A execução dependerá da definição das condições de implantação, operação, manutenção e destinação do efluente.

3.12 Pintura

As superfícies de paredes e tetos serão preparadas por limpeza, correção de imperfeições, lixamento e remoção do pó. A aplicação dependerá da cura e da secagem dos revestimentos e da ausência de infiltrações. Pisos, vidros, esquadrias, louças e equipamentos serão protegidos contra respingos.

Nos locais indicados será aplicado fundo selador acrílico, seguido de pintura manual com tinta látex acrílica premium. A diluição, a sequência de aplicação, os intervalos de secagem e as condições ambientais deverão atender às recomendações do fabricante e ao sistema especificado.

As superfícies de madeira previstas receberão tinta de acabamento pigmentada a óleo, após preparo e lixamento compatíveis com o material. A aplicação deverá preservar as ferragens, as folgas e o funcionamento das portas.

A pintura em esmalte sintético das portas de metalon integra a especificação dessas esquadrias e deverá ser coordenada com sua fabricação e instalação. As cores serão definidas pelo contratante mediante amostras. O acabamento deverá apresentar cobertura, cor e textura uniformes, sem manchas, falhas, descolamentos ou escorrimentos.

4 MURO DE CONTORNO

4.1 Movimento de terra

As escavações serão executadas manualmente, conforme os eixos e níveis de implantação do muro. O fundo das valas será limpo, regularizado e apiloado, com verificação das condições de apoio pelo responsável técnico. A sequência dos serviços deverá preservar a estabilidade do terreno e dos elementos vizinhos.

O reaterro será realizado com material selecionado, distribuído em camadas e compactado com placa vibratória. Junto às fundações e aos elementos impermeabilizados, a operação deverá evitar impactos e danos. O avanço do serviço dependerá da liberação das estruturas e da proteção do sistema de impermeabilização.

O apiloamento será executado nas superfícies de apoio efetivamente indicadas no projeto. Os lançamentos desse serviço na planilha deverão ser compatibilizados pela fiscalização quanto às frentes atendidas, evitando repetição da execução sobre a mesma etapa já concluída.

4.2 Estrutura de concreto armado

Os elementos estruturais do muro serão executados em concreto armado com fck de 20 MPa, usinado, bombeado, lançado e adensado, conforme a especificação do grupo. As fôrmas planas serão em compensado resinado com espessura de 12 mm, montadas com rigidez e travamento adequados.

As armaduras, as dimensões das fundações, os pilares, as cintas e suas ligações serão definidos pelo projeto estrutural específico. A montagem deverá preservar cobrimentos, ancoragens e alinhamentos, com conferência antes da concretagem.

O lançamento será realizado sem segregação, com adensamento e acabamento apropriados. As peças receberão cura e proteção até a liberação. A retirada das fôrmas e a sequência da alvenaria dependerão das condições de resistência e das orientações do responsável técnico.

O muro de contorno será executado segundo sua função de fechamento e o detalhamento aprovado. Eventuais solicitações de contenção de solo deverão ser avaliadas em projeto específico antes da execução do trecho correspondente.

4.3 Impermeabilização

Nas superfícies indicadas será aplicada emulsão asfáltica impermeabilizante sobre base limpa, regularizada e nas condições exigidas pelo fabricante. O tratamento deverá formar película contínua, com atenção aos cantos, encontros e faces em contato com o terreno.

A secagem e a proteção da camada deverão anteceder o reaterro e os demais serviços capazes de danificá-la. Falhas e descontinuidades serão corrigidas antes de ocultar as superfícies tratadas.

4.4 Alvenaria, encunhamento e chapisco

A alvenaria de vedação será executada com blocos cerâmicos furados na horizontal, de 9 x 19 x 29 cm, com espessura nominal de 9 cm e argamassa de assentamento de preparo mecânico. O assentamento deverá assegurar amarração, prumo, nível e alinhamento, com ligações à estrutura conforme o projeto.

O encunhamento com argamassa aplicada com bisnaga será executado nos encontros previstos com a estrutura, após a estabilização da alvenaria e conforme a sequência aprovada. Os vínculos e juntas deverão preservar o comportamento do conjunto, sem introduzir esforços indevidos nas vedações.

As superfícies previstas receberão chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, de preparo mecânico e aplicação com colher de pedreiro, sobre base limpa e preparada. O produto e o procedimento deverão ser compatíveis com as condições de exposição do muro, assegurando aderência e regularidade.

5 SERVIÇOS FINAIS

5.1 Limpeza geral

A limpeza final compreenderá a remoção de resíduos da execução e a limpeza de pisos, revestimentos, esquadrias, vidros, louças, metais e demais superfícies da intervenção. Serão empregados produtos e procedimentos compatíveis com cada material, sem provocar manchas, riscos, corrosão ou danos aos acabamentos.

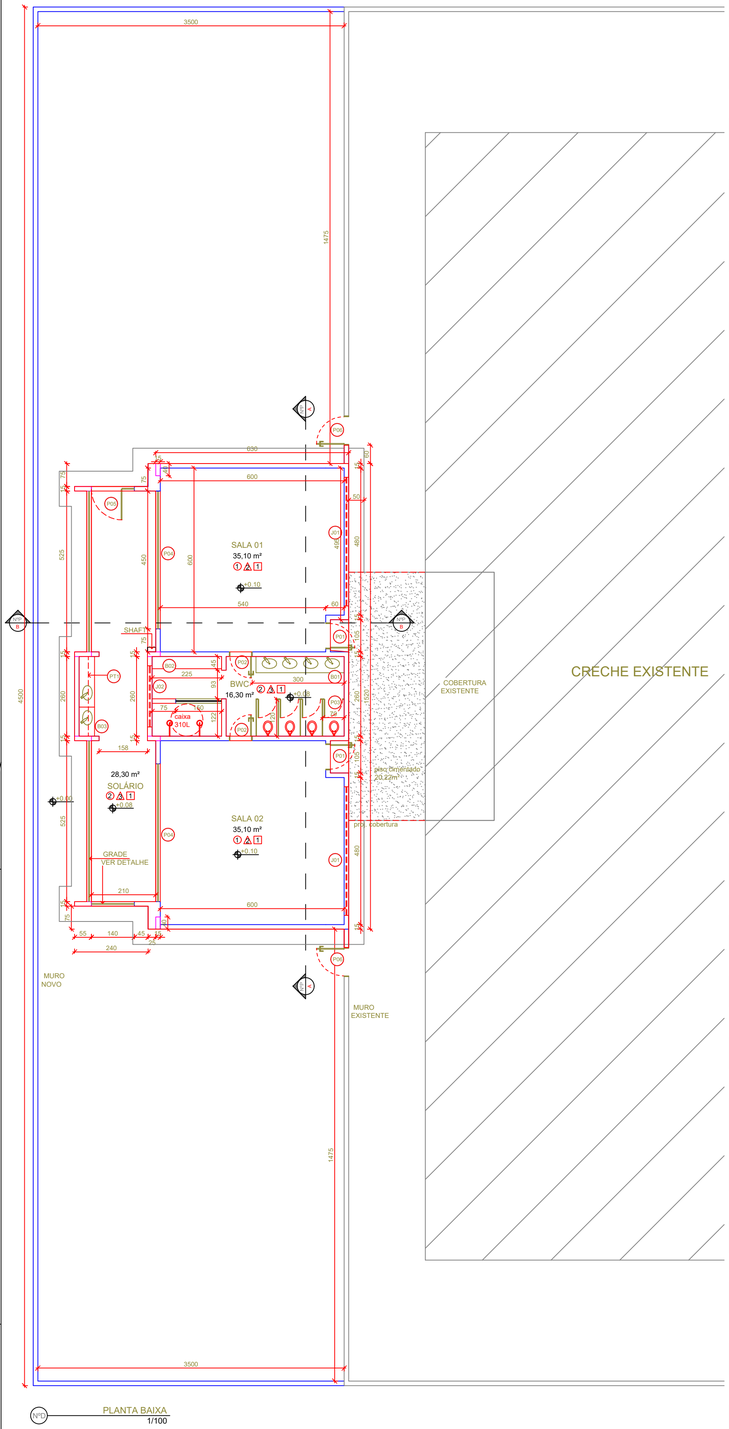
Sobras de materiais, embalagens e entulhos serão retirados das áreas de circulação e destinados adequadamente. As caixas e os demais pontos acessíveis das instalações serão entregues desobstruídos. As áreas utilizadas como apoio à obra deverão ser organizadas e liberadas.

As proteções provisórias serão removidas no momento adequado, após a conclusão dos serviços que possam danificar os elementos instalados. A entrega ocorrerá com os ambientes limpos e em condições de inspeção e uso.

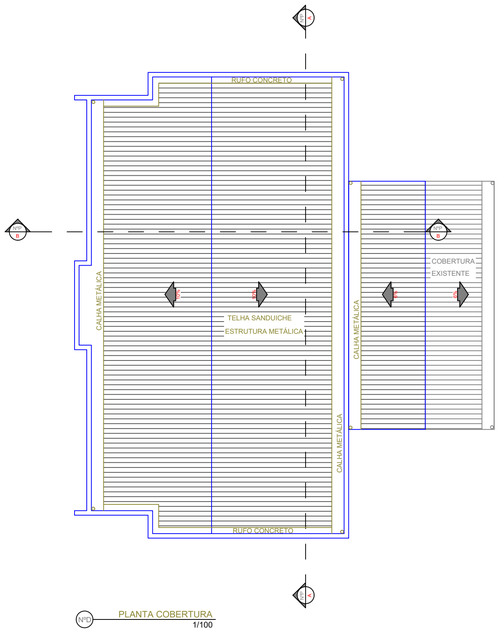
RECEBIMENTO E RESPONSABILIDADE TÉCNICA

O recebimento dos serviços dependerá da conferência dos acabamentos, da estabilidade dos elementos instalados, do funcionamento das esquadrias e da conclusão das verificações das instalações. Defeitos de execução, vazamentos, falhas de vedação e demais irregularidades deverão ser corrigidos antes da entrega.

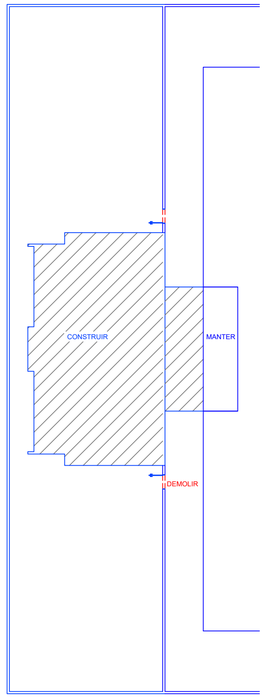
As verificações deverão abranger a estanqueidade da cobertura e das redes de água, o escoamento das instalações sanitárias, o funcionamento dos aparelhos, as condições de proteção elétrica e a segurança das áreas de circulação. A contratada entregará os registros de controles e verificações pertinentes, as orientações de manutenção dos sistemas e a documentação correspondente aos serviços executados.



PLANTA BAIXA
1/100



PLANTA COBERTURA
1/100

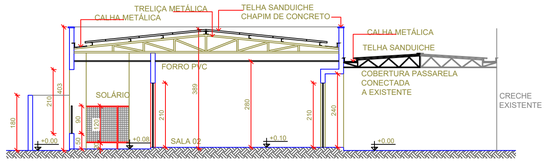


CONSTRUÇÃO/DEMOLIÇÃO
1/200

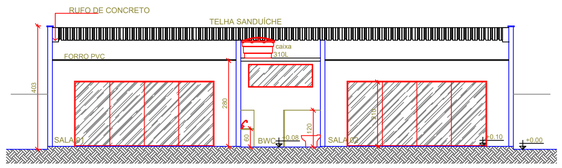
QUADRO DE ESQUADRIAS				
PORTAS				
SIMBOLO	MATERIAL	DIMENSÃO	TIPO	QUANTIDADE
P01	MADEIRA	80x210	GIRO	02
P02	MADEIRA	70x210	GIRO	02
P03	ALUMINIO	60x100	GIRO	04
P04	VIDRO E ALUMINIO	450x210	4 FOLHAS CORRE	02
P05	CHAPA METALICA	100+40X120	GIRO	01
P06	CHAPA METALICA	90X180	GIRO	02
JANELAS				
SIMBOLO	MATERIAL	DIMENSÃO	TIPO	QUANTIDADE
J01	VIDRO E ALUMINIO	420x50/160	MAXIM-AR	02
J02	VIDRO E ALUMINIO	210x75/195	MAXIM-AR	01
BANCADAS , DIVISÓRIAS , PRATELEIRAS				
B01	G. cinza andorinha	290x53/60	ESP 2CM	01
B02	G. cinza andorinha	225x40/40	ESP 2CM	01
B03	G. cinza andorinha	95X55/90+1,70X55/60	ESP 2CM	01
PT1	G. cinza andorinha	260x30	ESP 2CM	01
D01	G. cinza andorinha	120x120	ESP 2CM	04

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES	
PISO ○	
①	Piso Vinilico em manta
②	Cerâmica 45x45cm PEI 5, cor branco, antiderrapante
③	Cerâmica 60x60cm PEI 5, cor branco, antiderrapante
PAREDE △	
△	Pintura tinta acrílica branco gelo sob massa corrida.
△	Pintura epoxi verde até h 90cm, rodameio de madeira pintado na cor branca 10cm pintura acrílica cor branco gelo.
△	cerâmica 45x45cm cor branca h 180cm pintura acrílica cor branco gelo até o forro
FORRO □	
1	Forro em PVC

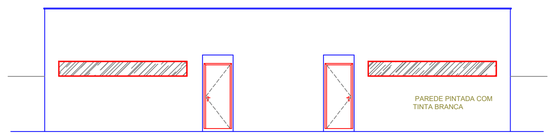
CORTES



CORTE BB
1/100

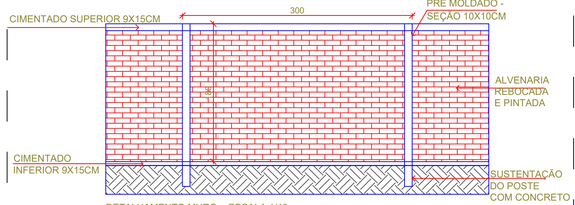


CORTE AA
1/100

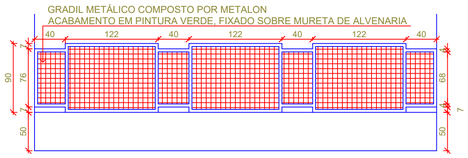


FACHADA
1/100

DETALHES



DETALHAMENTO MURO - ESCALA 1/40



DETALHAMENTO GRADE SOLÁRIO - ESCALA 1/40



PROJETO DE ARQUITETURA

TÍTULO
PROJETO DE REFORMA DE UMA ESCOLA

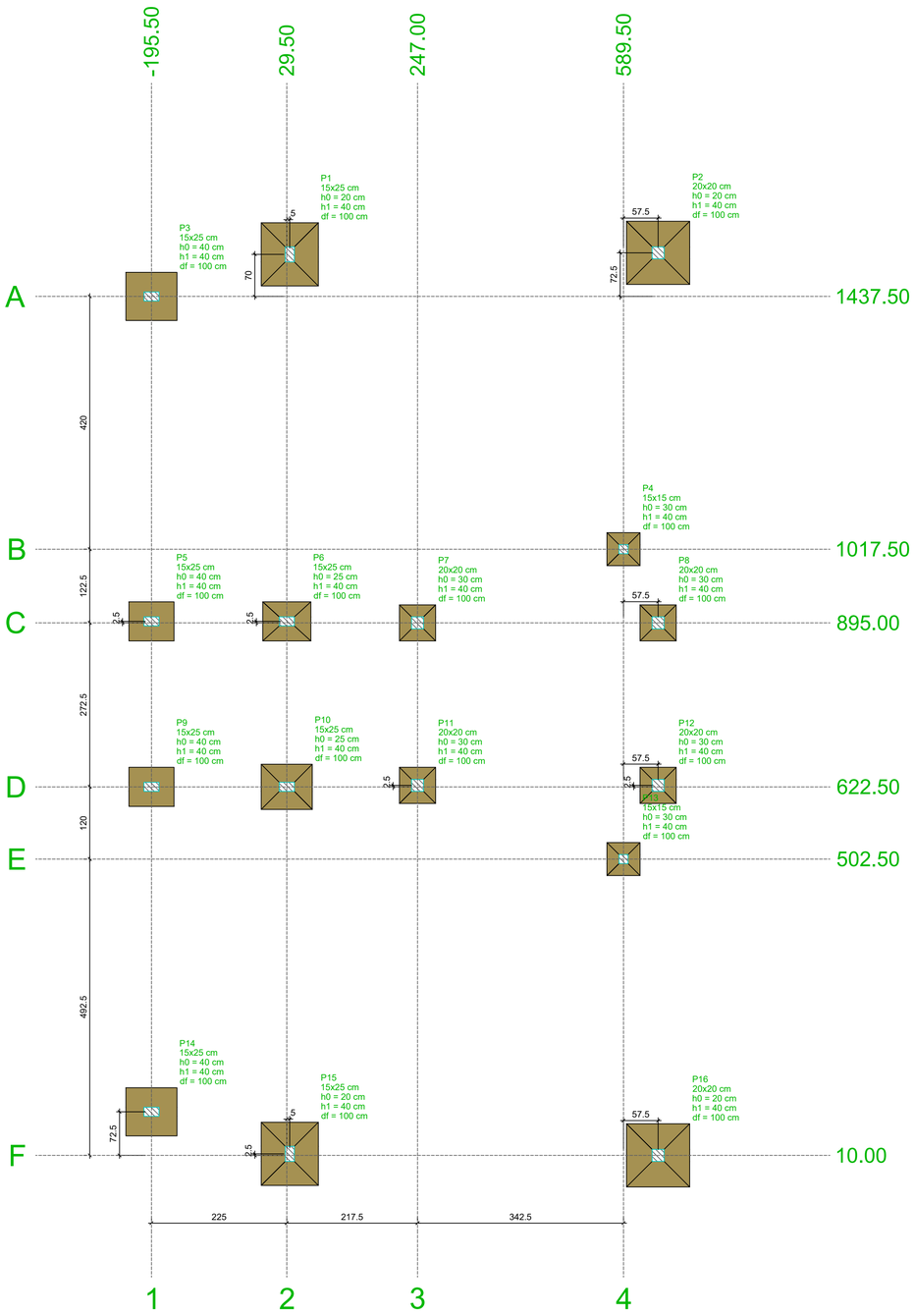
ÓRGÃO FINANCIADOR: SICONV: PROPOSTA:

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAUÃ

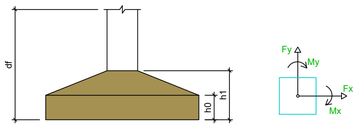
ENDEREÇO DA OBRA
CRECHE MUNICIPAL

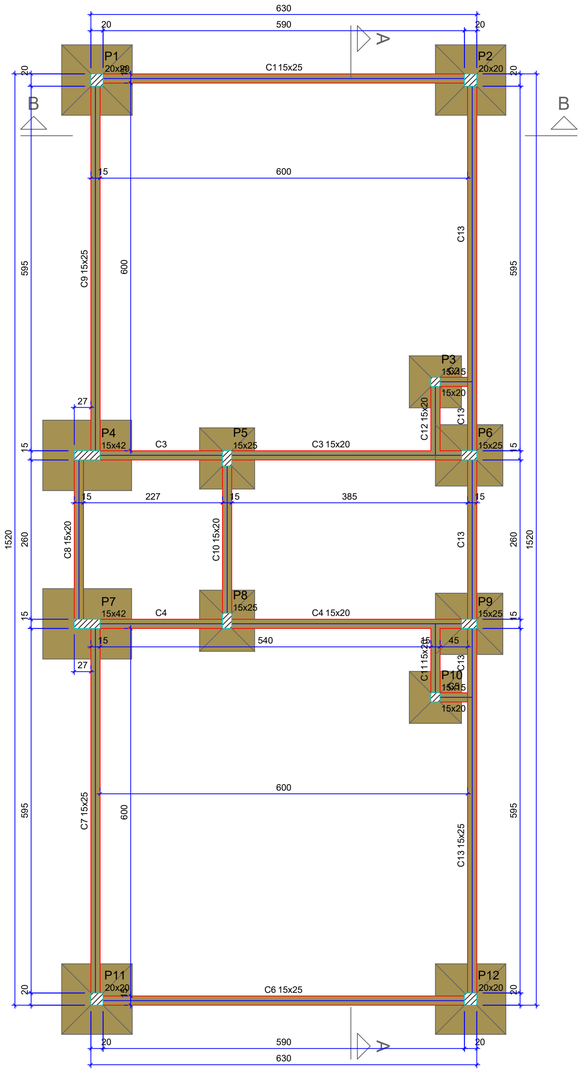
CONTEUDO
PLANTA BAIXA, COBERTURA, CORTES, FACHADA, DETALHES

ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	03/03/2026	DESENHISTA	01/01



PLANTA DE LOCAÇÃO





FORMA DO PAVIMENTO TERREO

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
C1	15x25	0	0
C2	15x20	0	0
C3	15x20	0	0
C4	15x20	0	0
C5	15x20	0	0
C6	15x25	0	0
C7	15x25	0	0
C8	15x20	0	0
C9	15x25	0	0
C10	15x20	0	0
C11	15x20	0	0
C12	15x20	0	0
C13	15x25	0	0

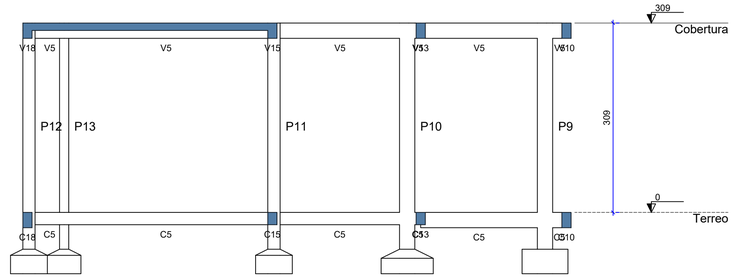
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0	0
P2	20x20	0	0
P3	15x15	0	0
P4	15x42	0	0
P5	15x25	0	0
P6	15x25	0	0
P7	15x42	0	0
P8	15x25	0	0
P9	15x25	0	0
P10	15x15	0	0
P11	20x20	0	0
P12	20x20	0	0

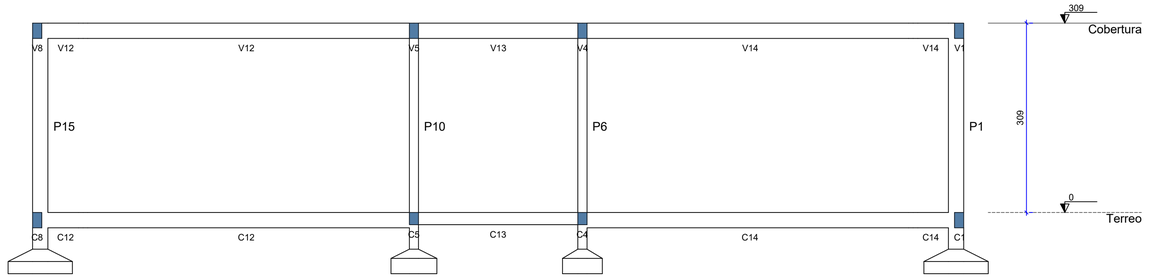
Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga



CORTE B-B

Escala 1:50



CORTE A-A

Escala 1:50

PROJETO

CONSTRUÇÃO

CLIENTE

PROJETO ESTRUTURAL

TÍTULO

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAUÃ - PI

ENDEREÇO DA OBRA

ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ACAUÃ- PI

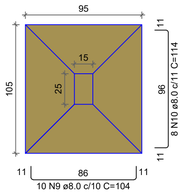
CONTEÚDO

LOCAÇÃO, DETALHE DA FORMA DO TÉRREO, CORTE AA E BB

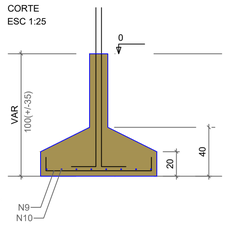
ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	JUNHO/2026		01/04

S1=S15

PLANTA
ESC 1:25

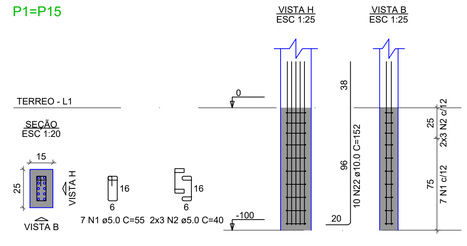


CORTE
ESC 1:25



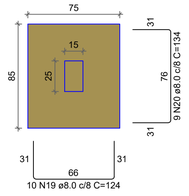
Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 2300.00 kgf/m³

P1=P15

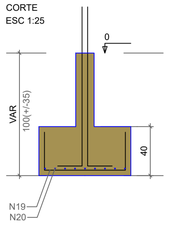


S6

PLANTA
ESC 1:25

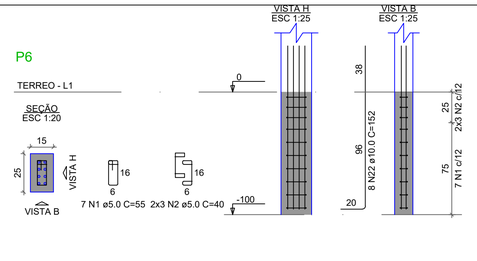


CORTE
ESC 1:25



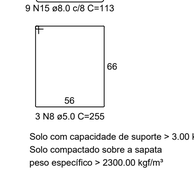
Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 2300.00 kgf/m³

P6

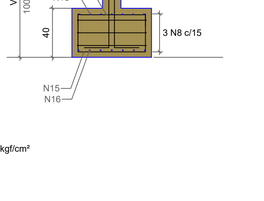


S2=S16

PLANTA
ESC 1:25

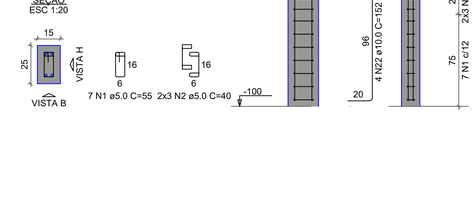


CORTE
ESC 1:25

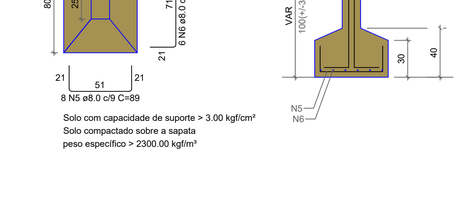


Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 2300.00 kgf/m³

P16



P2



S3=S14

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 2300.00 kgf/m³

P3=P14

S4=S13

PLANTA
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 2300.00 kgf/m³

P4=P13

CORTE
ESC 1:25

S5=S9

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 2300.00 kgf/m³

P5=P9

S10

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 2300.00 kgf/m³

P10

S7=S8=S11=S12

PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25

Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 2300.00 kgf/m³

P7=P11

P8=P12

RELAÇÃO DO AÇO

2xP1, 2xP3, 2xP4, P2, 2xP5, P16, 2xS1, 2xS3, 2xS5, S6, 2xS13, 2xS16

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	49	55	2695
	2	5.0	42	40	1680
	3	5.0	14	55	770
	4	5.0	12	45	540
	5	5.0	14	35	490
	6	5.0	8	30	240
	7	5.0	6	305	1830
	8	5.0	6	255	1530
CA50	9	8.0	20	104	2080
	10	8.0	52	114	5928
	11	8.0	20	128	2560
	12	8.0	18	133	2394
	13	8.0	20	84	1680
	14	8.0	18	89	1602
	15	8.0	18	113	2034
	16	8.0	14	123	1722
	17	8.0	18	69	1242
	18	8.0	14	79	1106
	19	8.0	10	124	1240
	20	8.0	9	134	1206
	21	8.0	24	84	2016
	22	10.0	62	152	9424

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	268.1	116.4
	10.0	94.2	63.9
CA60	5.0	97.8	16.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	180.3
CA60	16.6

Volume de concreto (C-25) = 2.81 m³
Área de forma = 15.80 m²

RELAÇÃO DO AÇO

2xP7, 2xP8, P10, S10, 4xS11

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	28	55	1540
	2	5.0	20	45	900
	3	5.0	7	55	385
	4	5.0	6	40	240
CA50	5	8.0	64	89	5696
	6	8.0	6	109	654
	7	10.0	28	152	4256

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	63.5	27.6
	10.0	42.6	28.9
CA60	5.0	30.7	5.2

PESO TOTAL (kg)	
CA50	56.4
CA60	5.2

Volume de concreto (C-25) = 0.79 m³
Área de forma = 6.12 m²

PROJETO

CONSTRUÇÃO

CLIENTE

PROJETO ESTRUTURAL

TÍTULO
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA

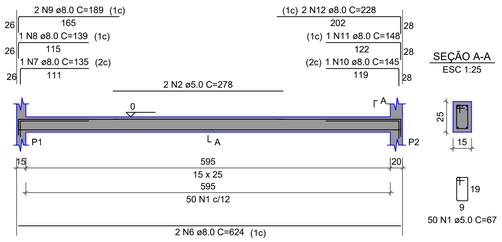
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAUÃ - PI

ENDEREÇO DA OBRA
ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ACAUÃ- PI

CONTEÚDO
DETALHE DAS FUNDAÇÕES

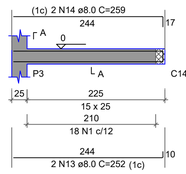
ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	JUNHO/2026		02/04

C1
ESC 1:50

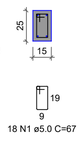


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

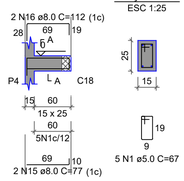
C2
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

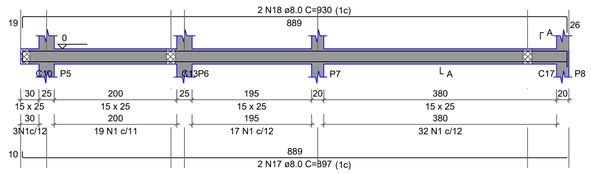


C3
ESC 1:50

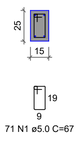


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

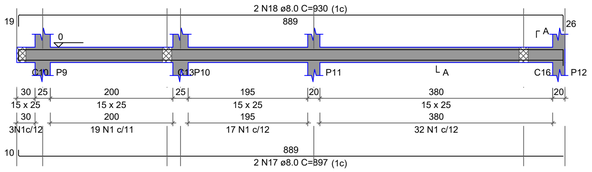
C4
ESC 1:50



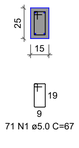
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



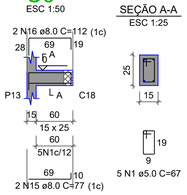
C5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

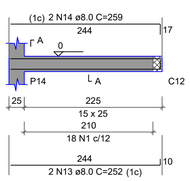


C6
ESC 1:50

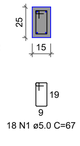


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

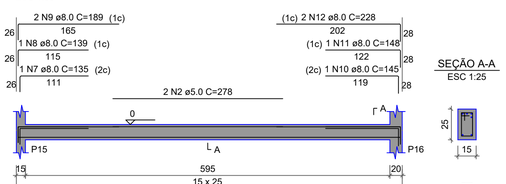
C7
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

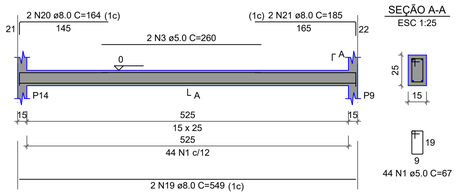


C8
ESC 1:50



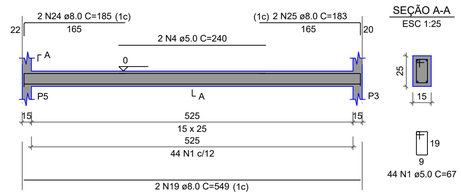
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

C9
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

C11
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

RELAÇÃO DO AÇO

C1	C2	C3
C4	C5	C6
C7	C8	C9
C10	C11	C12
C13	C14	C15
C16	C17	C18

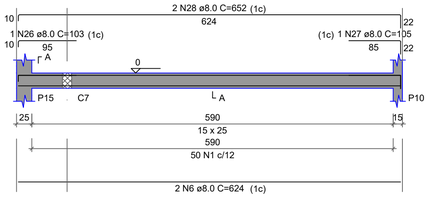
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	678	67	45426
	2	5.0	4	278	1112
	3	5.0	2	260	520
	4	5.0	2	240	480
	5	5.0	4	268	1072
CA50	6	8.0	8	624	4992
	7	8.0	2	135	270
	8	8.0	2	139	278
	9	8.0	4	189	756
	10	8.0	2	145	290
	11	8.0	2	148	296
	12	8.0	4	228	912
	13	8.0	4	252	1008
	14	8.0	4	259	1036
	15	8.0	4	77	308
	16	8.0	4	112	448
	17	8.0	4	897	3588
	18	8.0	4	930	3720
	19	8.0	4	549	2196
	20	8.0	2	164	328
	21	8.0	2	185	370
	22	8.0	8	284	2272
	23	8.0	4	314	1256
	24	8.0	2	185	370
	25	8.0	2	183	366
	26	8.0	2	103	206
	27	8.0	1	105	105
	28	8.0	2	652	1304
	29	8.0	1	104	104
	30	8.0	2	651	1302
	31	8.0	4	137	548
	32	8.0	4	163	652
	33	8.0	2	1017	2034
	34	8.0	2	502	1004
	35	8.0	4	180	720
	36	8.0	2	715	1430

RESUMO DO AÇO

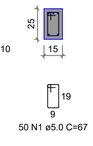
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	344.7	149.6
CA60	5.0	486.1	82.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	149.6		
CA60	82.4		

Volume de concreto (C-25) = 3.00 m³
Área de forma = 52.13 m²

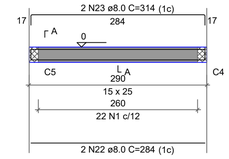
C12
ESC 1:50



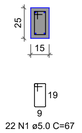
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



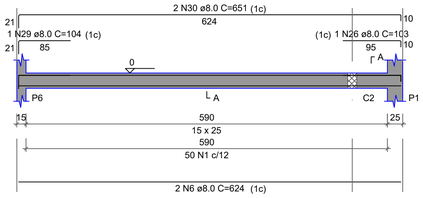
C13
ESC 1:50



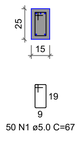
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



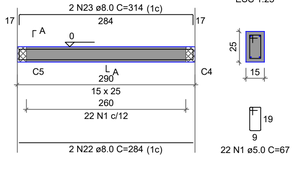
C14
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

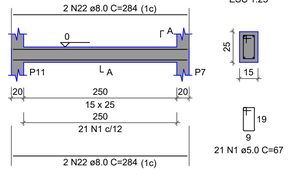


C10
ESC 1:50



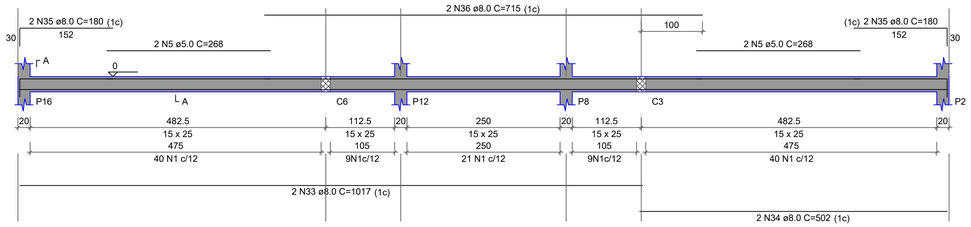
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

C15
ESC 1:50

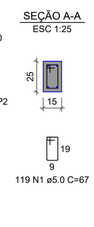


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

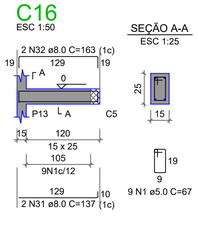
C18
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

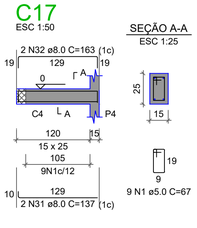


C16
ESC 1:50



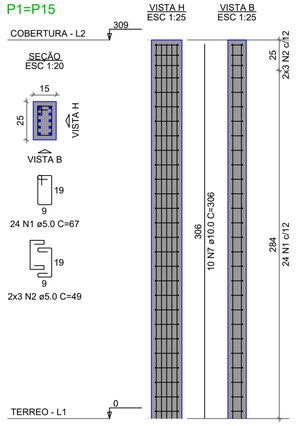
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

C17
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

P1=P15



RELAÇÃO DO AÇO

2xP1	3xP2	4xP3
2xP4	2xP6	2xP7
P16		

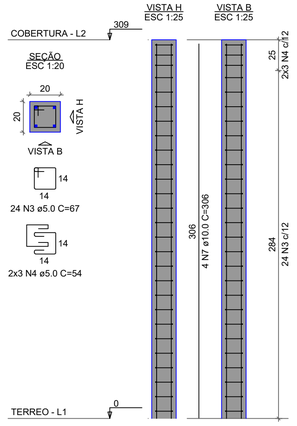
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	192	67	12864
	2	5.0	48	49	2352
	3	5.0	144	67	9648
	4	5.0	36	54	1944
	5	5.0	50	47	2350
	6	5.0	8	39	312
CA50	7	10.0	90	306	27540

RESUMO DO AÇO

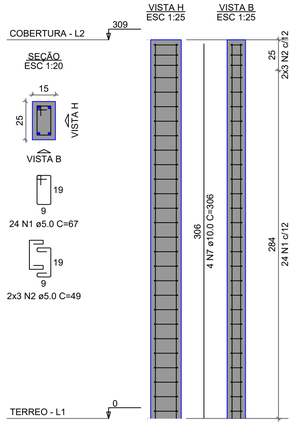
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	275.4	186.8
CA60	5.0	294.7	50
PESO TOTAL (kg)			
CA50	186.8		
CA60	50		

Volume de concreto (C-25) = 1.81 m³
Área de forma = 38.32 m²

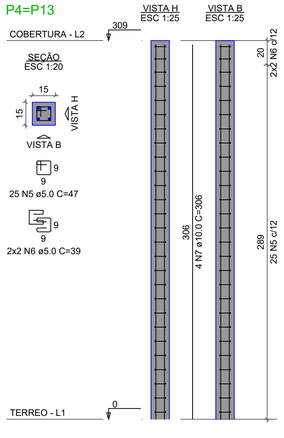
P2=P8=P12



P3=P5=P9=P14



P4=P13



P6=P10

P7=P11

P16

PROJETO

CONSTRUÇÃO

CLIENTE

PROJETO ESTRUTURAL

TÍTULO
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAUÃ - PI

ENDEREÇO DA OBRA
ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ACAUÃ- PI

CONTEUDO
DETALHE DAS CINTAS E PILARES

ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	JUNHO/2026		03/04

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	309
V2	15x20	0	309
V3	15x25	0	309
V4	15x25	0	309
V5	15x20	0	309
V6	15x25	0	309
V7	15x25	0	309
V8	15x20	0	309
V9	15x25	0	309
V10	15x25	0	309
V11	15x20	0	309
V12	15x20	0	309
V13	15x25	0	309

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

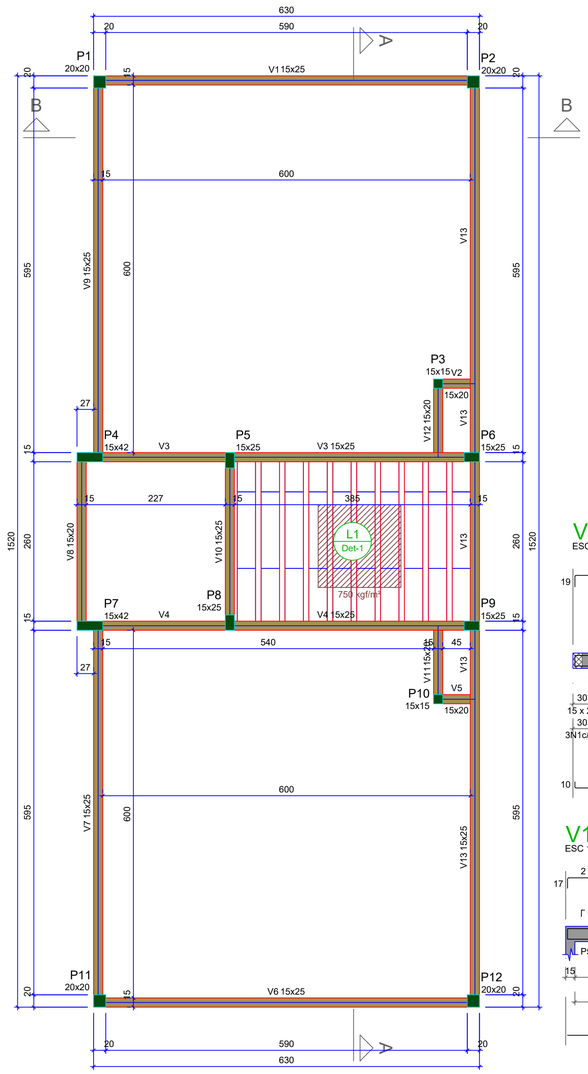
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20x20	0	309
P2	20x20	0	309
P3	15x15	0	309
P4	15x42	0	309
P5	15x25	0	309
P6	15x25	0	309
P7	15x42	0	309
P8	15x25	0	309
P9	15x25	0	309
P10	15x15	0	309
P11	20x20	0	309
P12	20x20	0	309

Legenda dos pilares

Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes

Viga

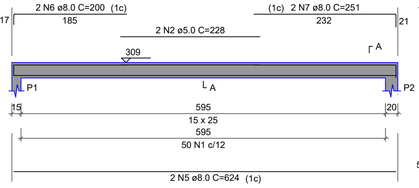


FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA

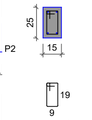
Escala 1:50

V1

ESC 1:50

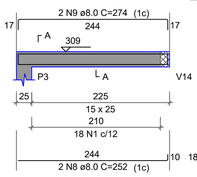


SEÇÃO A-A ESC 1:25

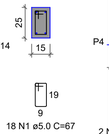


V2

ESC 1:50

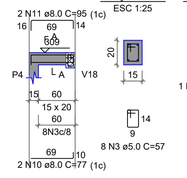


SEÇÃO A-A ESC 1:25

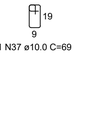


V3

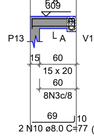
ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25



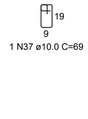
SUSPENSÃO V18 ESC 1:25



V6

ESC 1:50

SEÇÃO A-A ESC 1:25

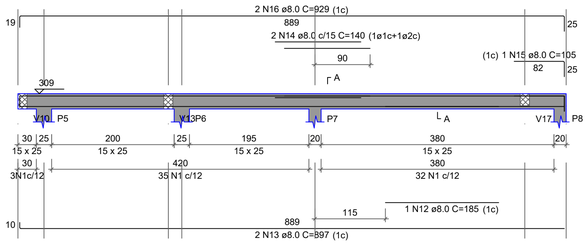


SUSPENSÃO V18 ESC 1:25

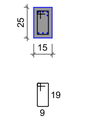


V4

ESC 1:50

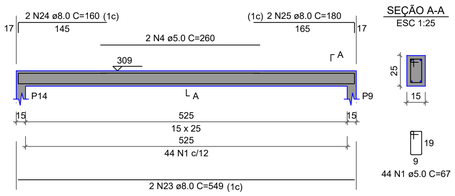


SEÇÃO A-A ESC 1:25



V9

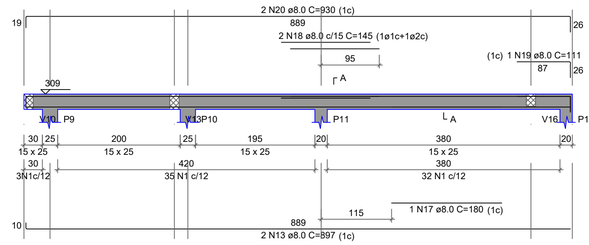
ESC 1:50



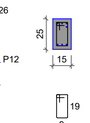
SEÇÃO A-A ESC 1:25

V5

ESC 1:50

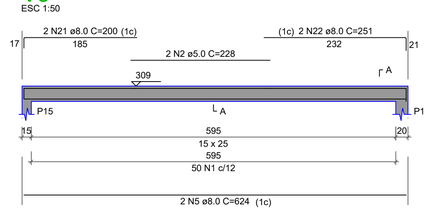


SEÇÃO A-A ESC 1:25

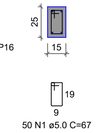


V8

ESC 1:50

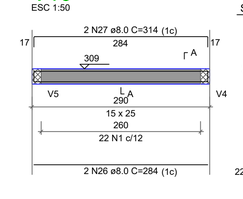


SEÇÃO A-A ESC 1:25

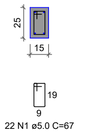


V10

ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	V18

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	648	67	43416
	2	5.0	8	228	1824
	3	5.0	46	57	2622
	4	5.0	4	260	1040
CA50	5	8.0	8	624	4992
	6	8.0	2	200	400
	7	8.0	2	251	502
	8	8.0	4	252	1008
	9	8.0	4	274	1096
	10	8.0	4	77	308
	11	8.0	4	95	380
	12	8.0	1	185	185
	13	8.0	4	897	3588
	14	8.0	2	140	280
	15	8.0	1	105	105
	16	8.0	2	929	1858
	17	8.0	1	180	180
	18	8.0	2	145	290
	19	8.0	1	111	111
	20	8.0	2	930	1860
	21	8.0	2	200	400
	22	8.0	2	251	502
	23	8.0	4	549	2196
	24	8.0	4	160	640
	25	8.0	4	180	720
	26	8.0	6	284	1704
	27	8.0	6	314	1884
	28	8.0	4	664	2656
	29	8.0	4	137	548
	30	8.0	2	156	312
	31	8.0	2	155	310
	32	8.0	2	1017	2034
	33	8.0	2	502	1004
	34	8.0	2	182	364
	35	8.0	2	760	1520
	36	8.0	2	187	374
	37	10.0	4	69	276

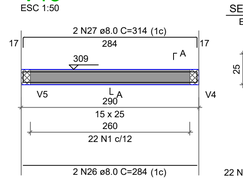
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	343.1	148.9
	10.0	2.8	1.9
CA60	5.0	489	82.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	150.8		
CA60	82.9		

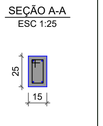
Volume de concreto (C-25) = 2.98 m³
Área de forma = 50.29 m²

V13

ESC 1:50

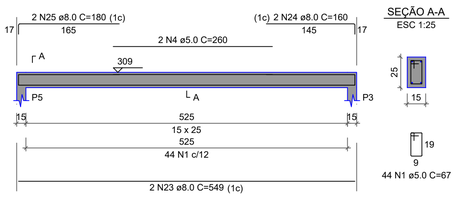


SEÇÃO A-A ESC 1:25



V11

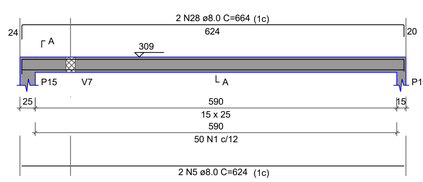
ESC 1:50



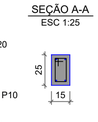
SEÇÃO A-A ESC 1:25

V12

ESC 1:50

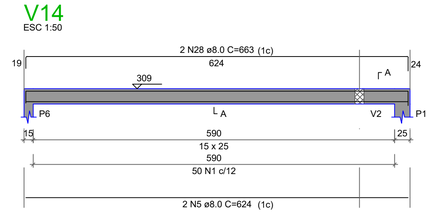


SEÇÃO A-A ESC 1:25



V14

ESC 1:50

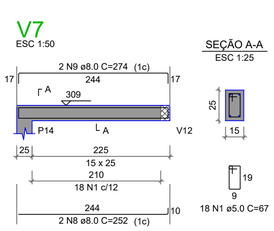


SEÇÃO A-A ESC 1:25



V7

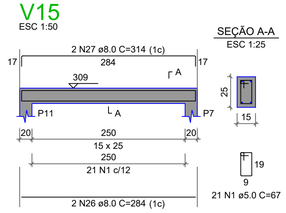
ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25

V15

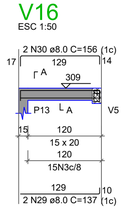
ESC 1:50



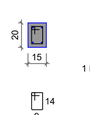
SEÇÃO A-A ESC 1:25

V16

ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25

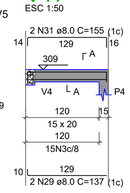


SUSPENSÃO V5 ESC 1:25

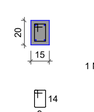


V17

ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25

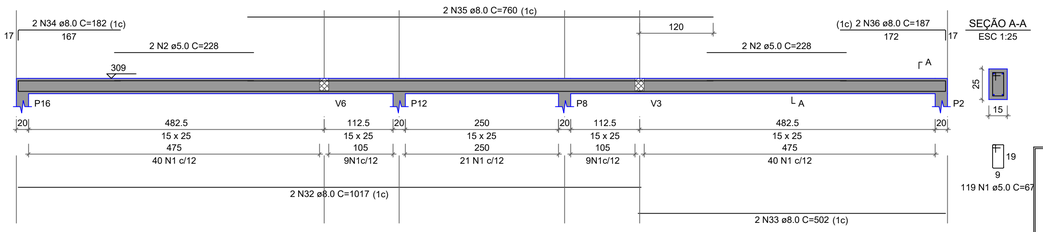


SUSPENSÃO V4 ESC 1:25



V18

ESC 1:50



SEÇÃO A-A ESC 1:25

PROJETO	
CONSTRUÇÃO	
CLIENTE	

PROJETO ESTRUTURAL

TÍTULO	PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAUÃ - PI
ENDEREÇO DA OBRA	ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ACAUÃ- PI
CONTEÚDO	DETALHE DA FORMA DA COBERTURA, VIGAS E LAJE

ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	JUNHO/2026		04/04

ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE EIXO X)

Escala 1:50

ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE (EIXO Y)

Escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

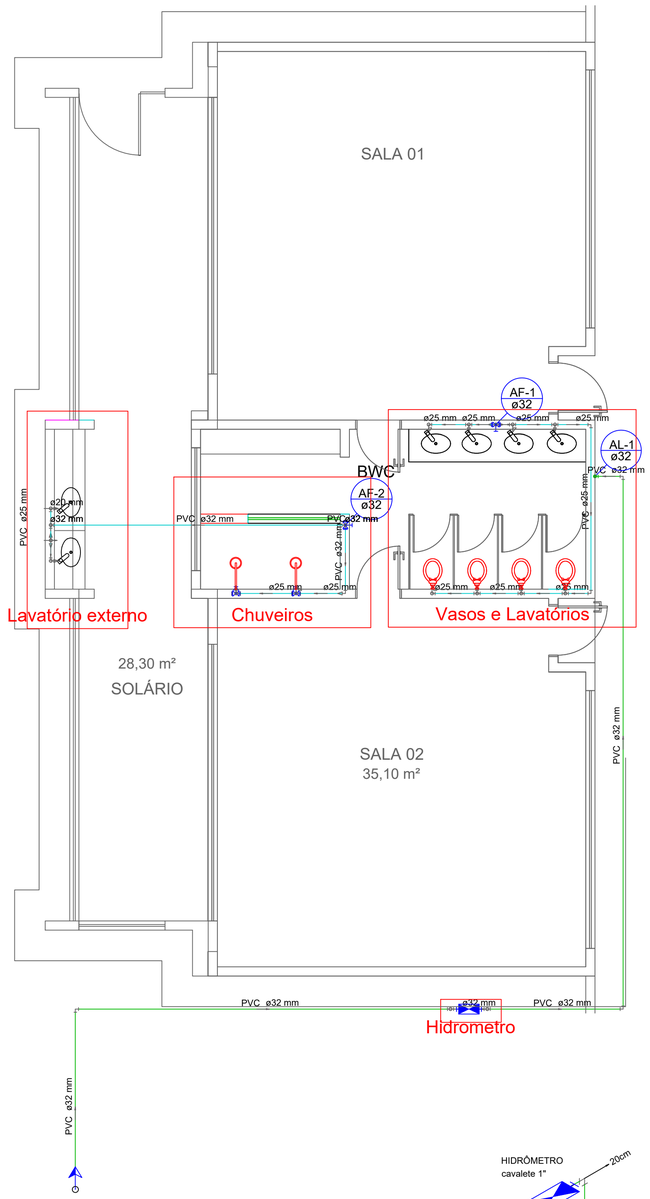
Positivos X Positivos Y

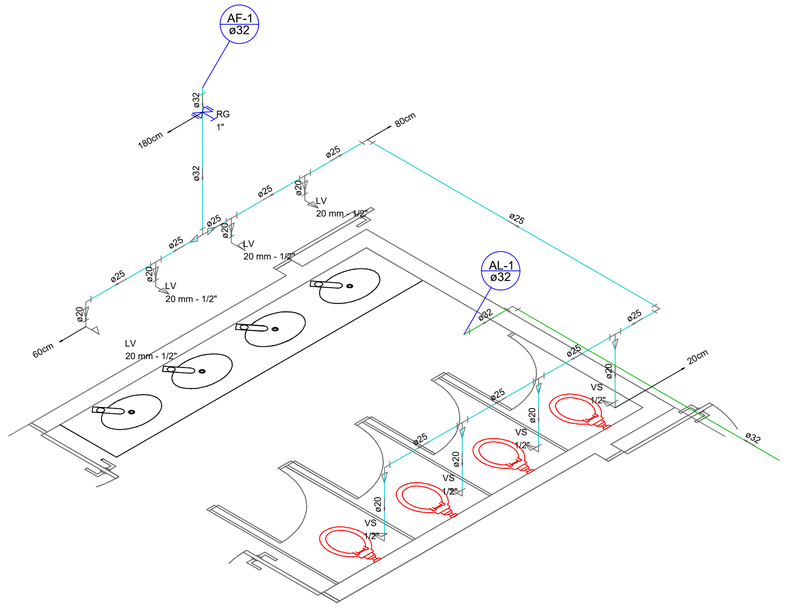
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	19	409	7771
	2	5.0	24	284	6816

RESUMO DO AÇO

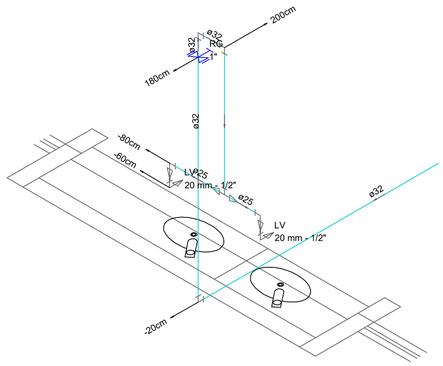
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	145.9	24.7
PESO TOTAL (kg)			
CA60	24.7		

Volume de concreto (C-25) = 1.20 m³
Área de forma = 9.99 m²

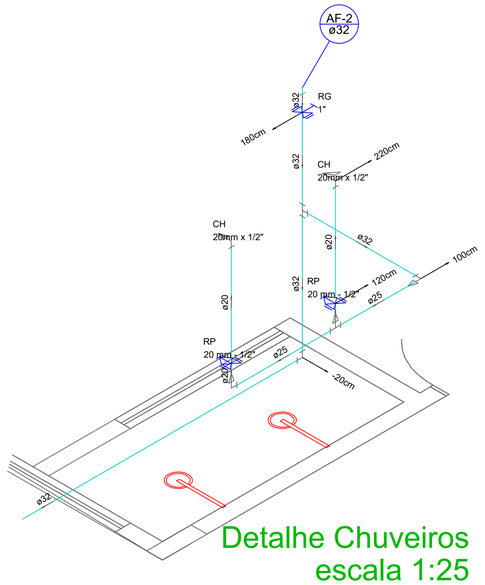




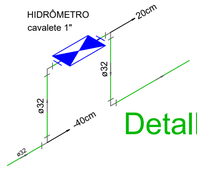
Detalhe Vasos e Lavatórios
escala 1:25



Detalhe Lavatório externo
escala 1:25



Detalhe Chuveiros
escala 1:25



Detalhe Hidrometro
escala 1:25

Legenda Detalhada

	Alimentador Predial	
	Ferro maleável classe 10	
	Colar de tomada de f°f°	
	1"	1 pç
	Metais	
	Registro de esfera	
	1"	1 pç
	PVC rígido roscável	
	Curva 90 c/ rosca	
	1"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	32 mm - 1"	1 pç
	Hidrômetros - HIDRÔMETRO	
	Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT	
	1"	1 pç
	PVC rígido roscável	
	Tubos	
	1"	0.28 m
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	32 mm - 1"	2 pç
	Joelho 90° soldável	
	32 mm	4 pç
	Tubos	
	32 mm	0.85 m
	Registro bruto gaveta europa c/PVC soldável - RG	
	Metais	
	Registro de gaveta bruto Europa	
	1"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	32 mm - 1"	2 pç
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP	
	Metais	
	Registro de pressão c/ canopla cromada	
	1/2"	1 pç
	PVC misto soldável	
	Luva soldável c/ rosca	
	20 mm -1/2"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	20 mm - 1/2"	1 pç

Lista de Materiais

Alimentação	Ferro maleável classe 10	
	Colar de tomada de f°f°	
	1"	1 pç
	Metais	
	Registro de esfera	
	1"	1 pç
	Registro de gaveta bruto ABNT	
	1"	1 pç
	PVC rígido roscável	
	Curva 90 c/ rosca	
	1"	1 pç
	Tubos	
	1"	0.28 m
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	32 mm - 1"	3 pç
	Curva 90 soldável	
	32 mm	8 pç
	Joelho 90° soldável	
	32 mm	4 pç
	Tubos	
	32 mm	24.87 m
Água fria	Aparelho	
	Chuveiro	
	20mm x 1/2"	2 pç
	Torneira de Lavatório	
	20 mm - 1/2"	6 pç
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	
	1/2"	4 pç
	Metais	
	Registro de gaveta bruto Europa	
	1"	3 pç
	Registro de pressão c/ canopla cromada	
	1/2"	2 pç
	PVC Acessórios	
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
	1.1/2"	4 pç
	Engate flexível cobre cromado com canopla	
	1/2 - 30cm	4 pç
	Engate flexível plástico	
	1/2 - 30cm	6 pç
	PVC misto soldável	
	Joelho 90 soldável c/ rosca	
	20 mm - 1/2"	4 pç
	Luva soldável c/ rosca	
	20 mm -1/2"	2 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold c/ flange fixo p cx. d´água	
	32 mm - 1"	2 pç
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	
	20 mm - 1/2"	2 pç
	32 mm - 1"	6 pç
	Bucha de redução sold. curta	
	32 mm - 25 mm	2 pç
	Curva 90 soldável	
	25 mm	2 pç
	32 mm	1 pç
	Joelho 90° soldável	
	32 mm	4 pç
	Joelho de redução 90 soldável	
	25 mm - 20 mm	5 pç
	32 mm - 25 mm	1 pç
	Tubos	
	20 mm	5.49 m
	25 mm	10.00 m
	32 mm	12.18 m
	Tê de redução 90 soldável	
	25 mm - 20 mm	7 pç
	32 mm - 25 mm	2 pç
	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	
	20 mm - 1/2"	8 pç

PROJETO HIDRAÚLICO

TÍTULO
PROJETO DE REFORMA DE UMA ESCOLA

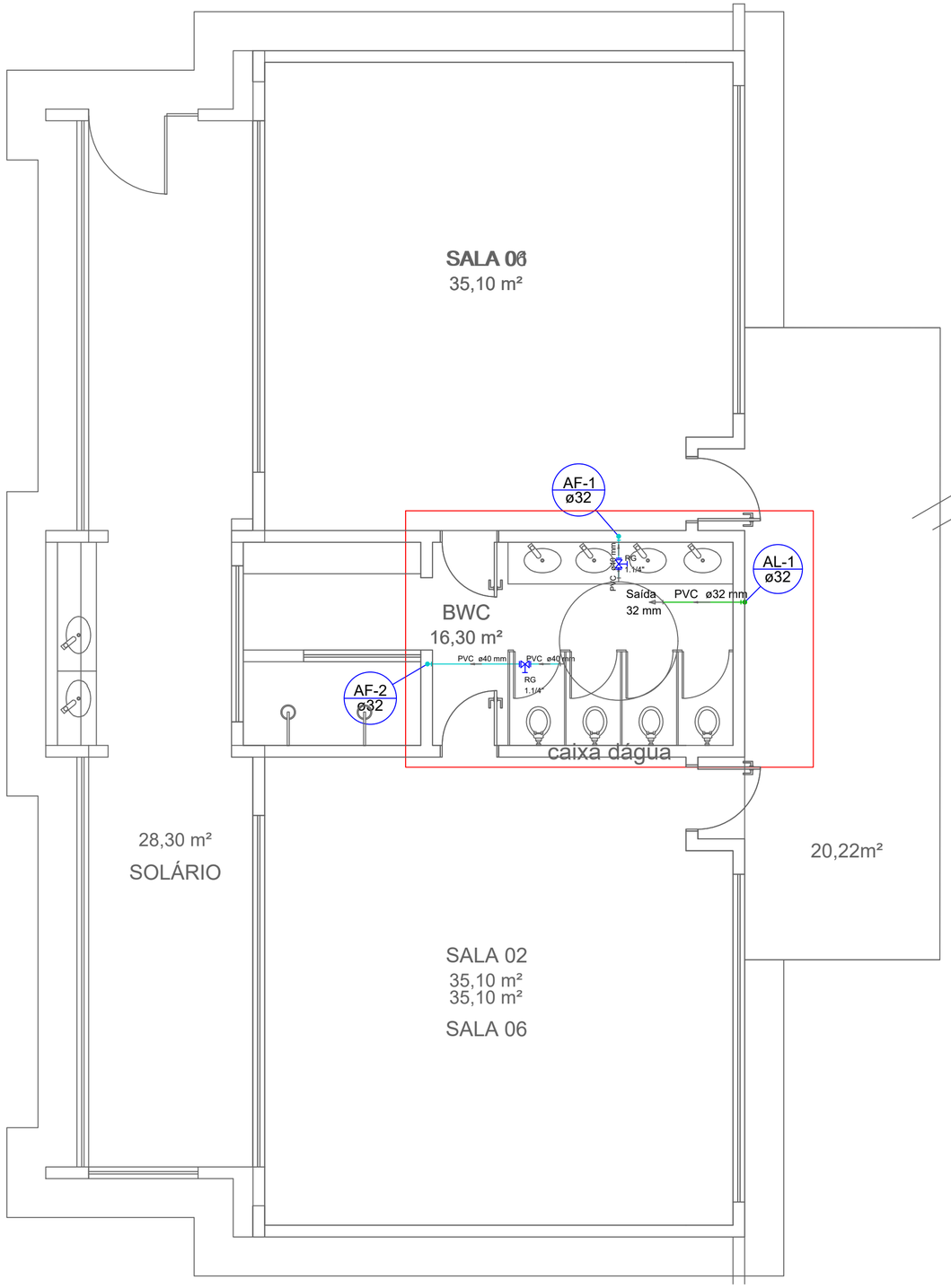
ÓRGÃO FINANCIADOR: SICONV: PROPOSTA:

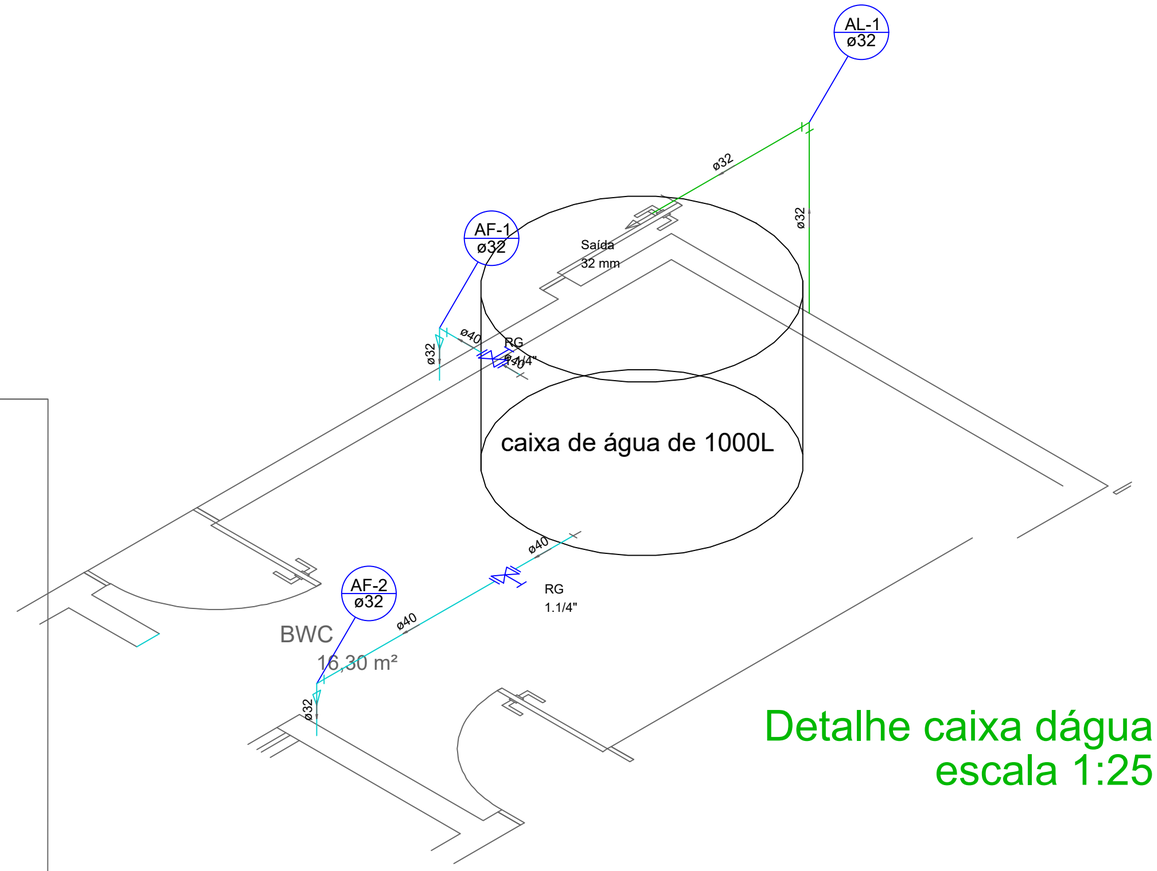
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAUÃ

ENDEREÇO DA OBRA
CRECHE MUNICIPAL

CONTEÚDO
ISOMÉTRICO DO TÉRREO

ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	03/03/2026	DESENHISTA	01/02





Detalhe caixa dágua
escala 1:25

Lista de Materiais		
Alimentação	PVC rígido soldável	
	Curva 90 soldável	
	32 mm	1 pç
	Tubos	
	32 mm	5.51 m
Água fria	Metais	
	Registro de gaveta bruto Europa 1.1/4"	2 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´água 40 mm - 1.1/4"	2 pç
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4"	4 pç
	Joelho de redução 90 soldável 40 mm - 32 mm	2 pç
	Tubos	
	32 mm	2.66 m
	40 mm	2.09 m

Legenda Detalhada		
Registro bruto gaveta europa c/PVC soldável - RG		
	Metais	
	Registro de gaveta bruto Europa 1.1/4"	1 pç
	PVC rígido soldável	
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4"	2 pç

PROJETO

CONSTRUÇÃO

CLIENTE

PROJETO HIDRAÚLICO

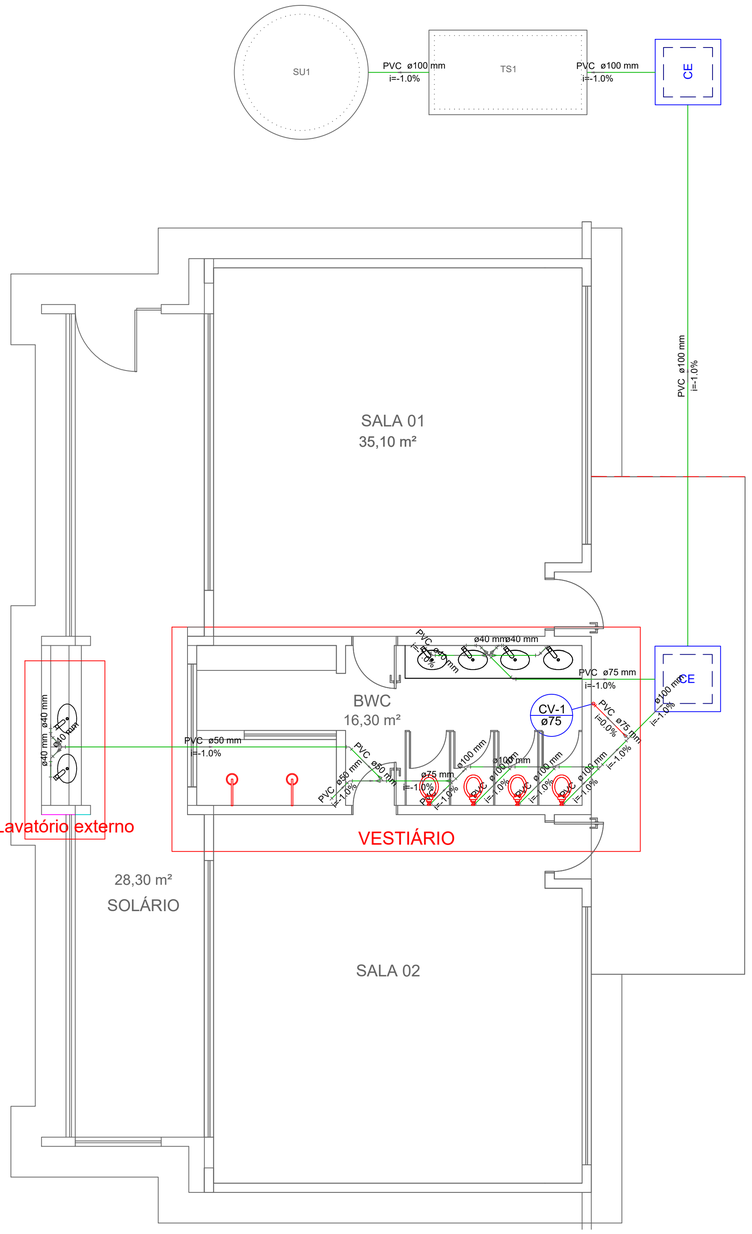
TÍTULO
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAUÃ - PI

ENDEREÇO DA OBRA
ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ACAUÃ- PI

CONTEÚDO
ISOMÉTRICO DO NIVÉL CAIXA DÁGUA

ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	JUNHO/2026		02/02

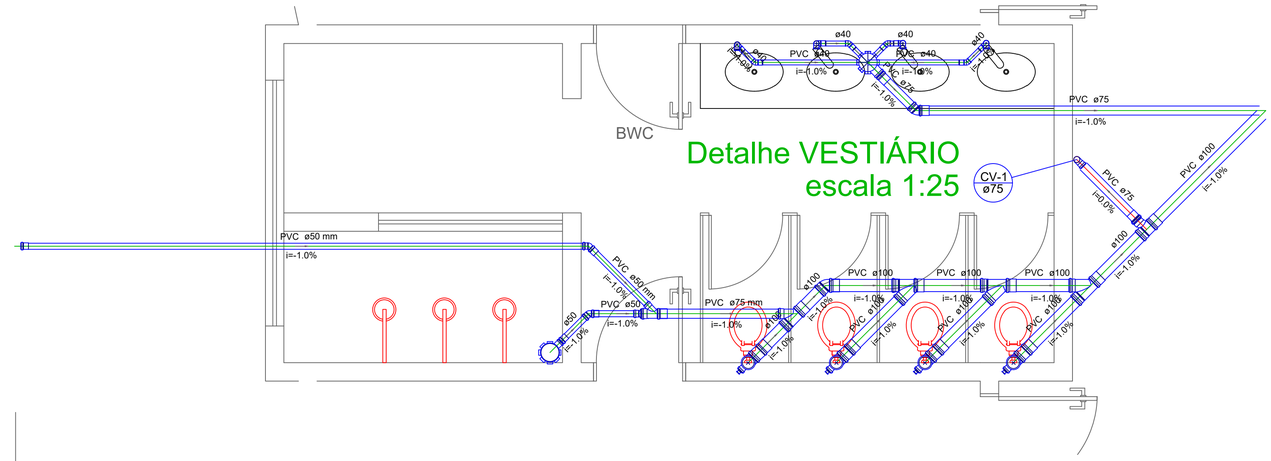


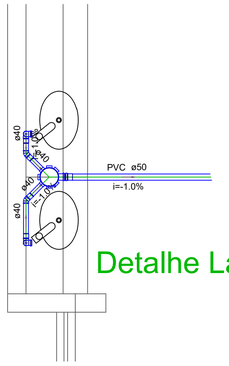
Lista de Materiais

Esgoto	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção esgoto simples	
	CE- 80 x 80 cm	2 pç
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório	
	1" - 1.1/2"	6 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque	
	1"	6 pç
	PVC Esgoto	
	Cap	
	50 mm	4 pç
	Curva 90 curta	
	40 mm	6 pç
	Joelho 45	
	100 mm	1 pç
	40 mm	6 pç
	50 mm	2 pç
	75 mm	1 pç
	Joelho 90	
	100 mm	1 pç
	Joelho 90 c/ visita	
	100 mm - 50 mm	4 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	
	40 mm - 1.1/2"	6 pç
	Junção simples	
	100 mm - 75 mm	1 pç
	100 mm- 100 mm	3 pç
	75 mm - 50 mm	1 pç
	Redução excêntrica	
	75 mm - 50 mm	1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	100 mm - 4"	22.11 m
	50 mm - 2"	5.92 m
	75 mm - 3"	4.19 m
	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
	40 mm	3.27 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa	
	100 mm - 4"	2.42 m
	40 mm	3.60 m
	Unidades de tratamento	
	Alça	
	Ferro	1 pç
	Argamassa	
	Argamassa	0.94 m³
	Brita	
	nº3	2.84 m³
	Tampa	
	Hermética	1 pç
	Tijolo	
	Furado	239 pç
	Maciço	806 pç
Pluvial	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada	
	150x150x50R	2 pç
	40x40x75	1 pç
Ventilação	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta	
	75 mm	1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	
	75 mm - 3"	0.68 m
	Tê sanitário	
	100 mm - 75 mm	1 pç

Legenda Detalhada

- Caixa Sifonada
  - PVC Acessórios
    - Caixa sifonada
      - 150x150x50R — 1 pç
- CE — Caixas Inspeção Esgoto Simples
  - Caixas de Passagem
    - Caixa de inspeção esgoto simples
      - CE- 80 x 80 cm — 1 pç
- Curva 90 curta- coluna bolsa
  - PVC Esgoto
    - Curva 90 curta
      - 50 mm — 1 pç
- Joelho 45
  - PVC Esgoto
    - Joelho 45
      - 100 mm — 1 pç
- Junção simples
  - PVC Esgoto
    - Junção simples
      - 100 mm- 100 mm — 1 pç
- Junção simples c/ redução
  - PVC Esgoto
    - Junção simples
      - 75 mm - 50 mm — 1 pç
    - Redução excêntrica
      - 75 mm - 50 mm — 1 pç
- Lavatório de Uso Geral
  - PVC Acessórios
    - Sifão de copo p/ pia e lavatório
      - 1" - 1.1/2" — 1 pç
    - Válvula p/ lavatório e tanque
      - 1" — 1 pç
  - PVC Esgoto
    - Curva 90 curta
      - 40 mm — 1 pç
    - Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário
      - 40 mm - 1.1/2" — 1 pç
    - Tubo rígido c/ ponta lisa
      - 40 mm — 0.60 m
- Te sanitário
  - PVC Esgoto
    - Tê sanitário
      - 100 mm - 50 mm — 1 pç
- Vaso Sanitário c/ J90° com visita
  - PVC Esgoto
    - Cap
      - 50 mm — 1 pç
    - Joelho 90 c/ visita
      - 100 mm - 50 mm — 1 pç





Detalhe Lavatório externo
escala 1:25

PROJETO SANITÁRIO

TÍTULO
PROJETO DE REFORMA DE UMA ESCOLA

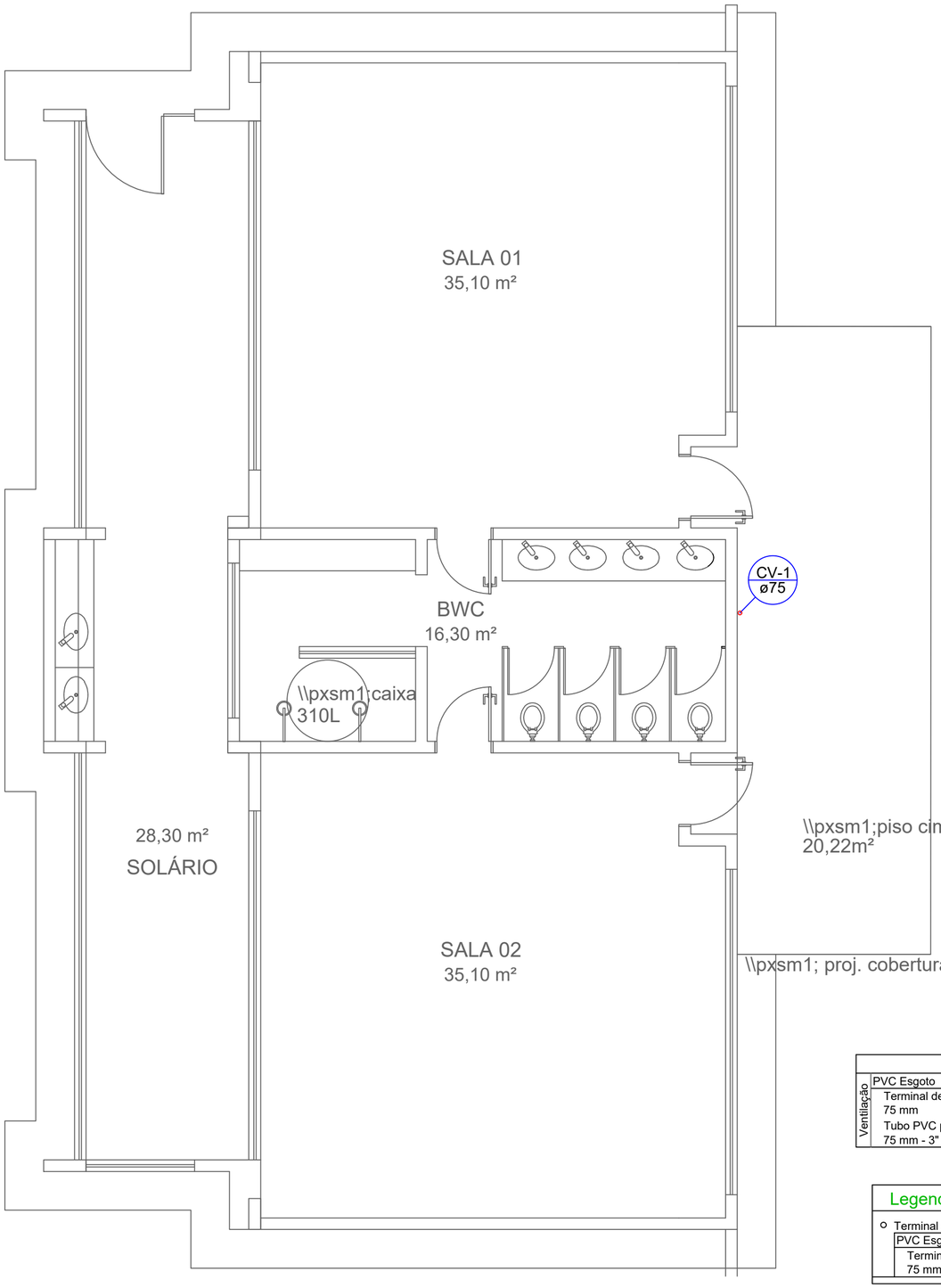
ÓRGÃO FINANCIADOR: SICONV: PROPOSTA:

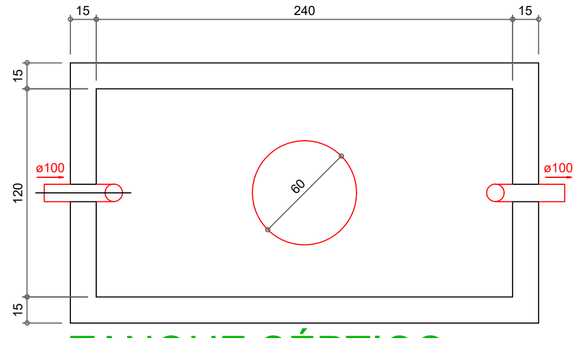
PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAUÃ

ENDEREÇO DA OBRA
CRECHE MUNICIPAL

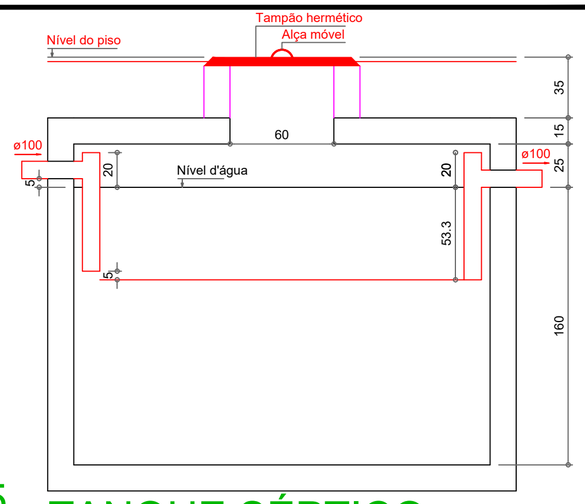
CONTEÚDO
ISOMÉTRICO DO TÉRREO

ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	03/11/2026	DESENHISTA	01/02

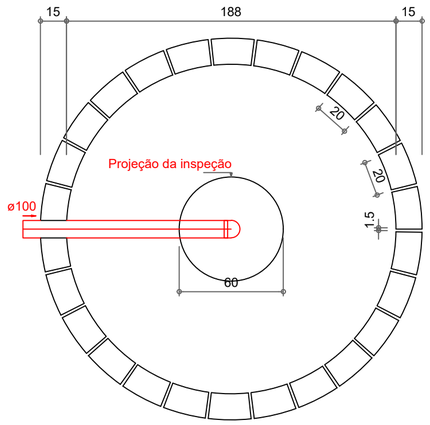




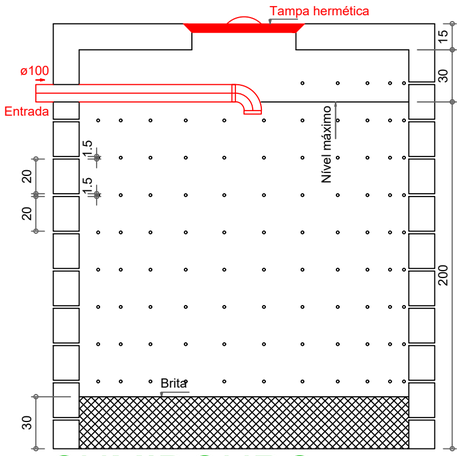
TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25



SUMIDOURO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



SUMIDOURO
CORTE - ESC. 1:25

Lista de Materiais		
Ventilação	PVC Esgoto	
	Terminal de ventilação 75 mm	1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 75 mm - 3"	3.83 m

Legenda Detalhada		
○	Terminal de ventilação- coluna	
	PVC Esgoto	
	Terminal de ventilação 75 mm	1 pç

PROJETO

CONSTRUÇÃO

CLIENTE

PROJETO SANITÁRIO

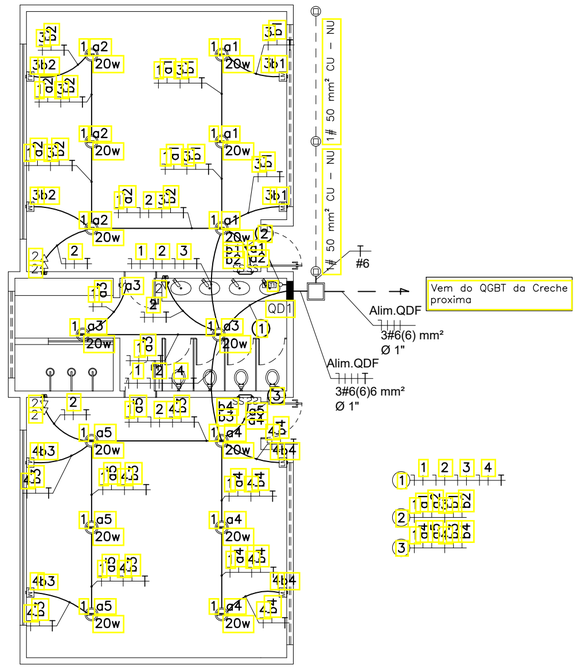
TÍTULO
PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAUÃ - PI

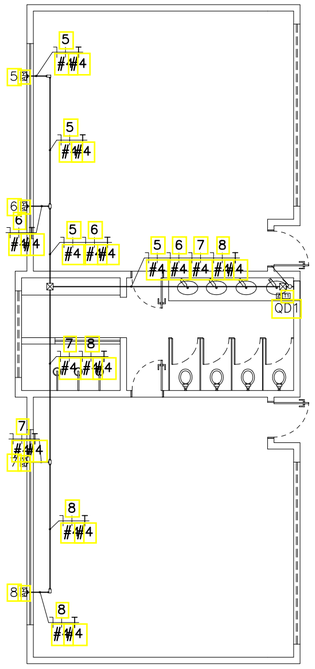
ENDEREÇO DA OBRA
ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE ACAUÃ- PI

CONTEÚDO
DETALHE DA FOSSA E SUMIDOURO

ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	NOVEMBRO/2026		02/02



01–ILUMINAÇÃO E TOMADAS



02–PONTOS DE CLIMATIZAÇÃO

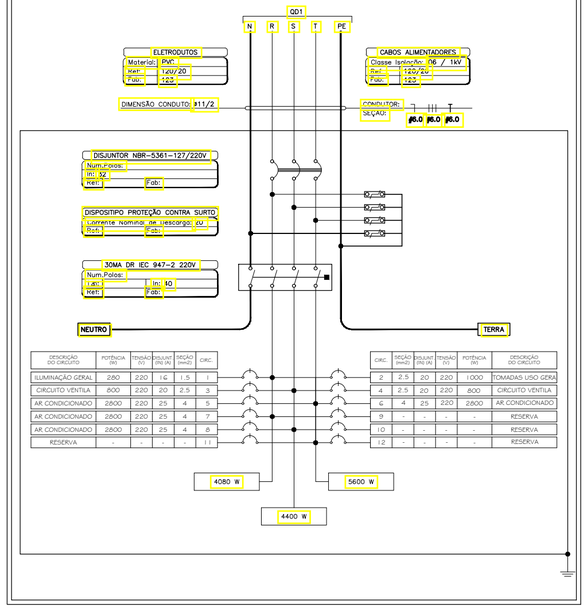
QUADRO TERMINAL

Dados Eletrotécnicos

Nome do Quadro	Potência Nominal	Corrente	Tensão Nominal
QUADRO TERMINAL	14080 W	22.52 A	380 V

Especificação do Quadro

Medidas	Numero de Disjuntores	Referência	Fabricante



DESCRIÇÃO DO CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	DISJUNT (IN) (A)	SEÇÃO (mm2)	CIRC.
ILUMINAÇÃO GERAL	280	220	16	1.5	1
CIRCUITO VENTILA	800	220	20	2.5	3
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	5
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	7
AR CONDICIONADO	2800	220	25	4	8
RESERVA	-	-	-	-	11

CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
2	2.5	20	220	1000	TOMADAS USO GERA
4	2.5	20	220	800	CIRCUITO VENTILA
6	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
9	-	-	-	-	RESERVA
10	-	-	-	-	RESERVA
12	-	-	-	-	RESERVA

LEGENDA

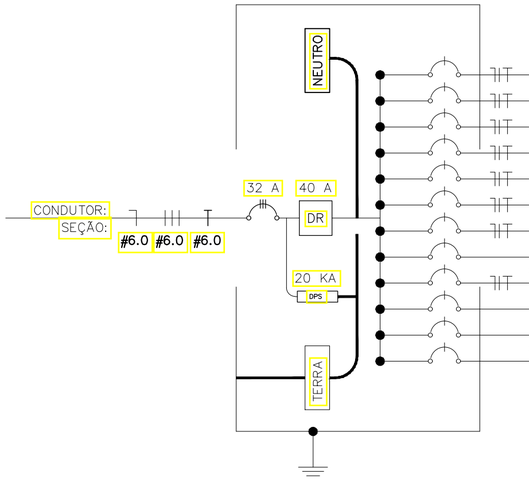
- LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
- S — INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- SS — 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL – CIRCUITOS ALIMENTADORES PRINCIPAIS INSTALADO A 1,5M DO PISO ACABADO
- TOMADA MÉDIA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=1,10M EM CAIXA 4X2
- 2 TOMADAS BAIXAS 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=0,30M EM CAIXA 4X2
- VM — PONTO PARA A CONEXÃO DE VENTILADORES
- AR — PONTO PARA AR CONDICIONADO 24000 BTU EM DAILET
- CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 15 X 15 COM TAMPA
- CONDULETE TIPO LL 3/4
- CONDULETE TIPO T 3/4
- CONDULETE TIPO X 3/4
- ELETRODUTO PELO TETO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA.
- ELETRODUTO PELO PISO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA''

Obs

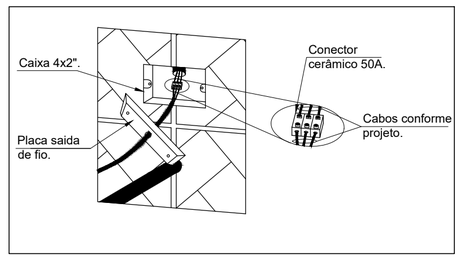
1. Neste projeto está previsto a implantação de um quadro de distribuição 01 (Um) Quadro de distribuição sendo;
   1.1. QDF – Quadro de Distribuição de Força, trifásico, 12 circuitos, disjuntor geral tripolar de 32 A, capacidade de interrupção de 10 kA, e IDR 40 A / 30 mA.
2. Nos quadros de distribuição indicados deverão ser instalados dispositivos supressores de surto (DPS) Classe II 20 KA;
3. A alimentação elétrica da edificação será derivada do QGBT da Creche Municipal existente, conforme indicado em projeto.
4. O alimentador do QDF: 3F #6 mm² + N #6 mm² + PE #6 mm², cabo de cobre isolado 0,6/1 kV, antichama.
5. Os condutores de fase deverão possuir identificação na cor vermelha;
6. Os condutores de neutro deverão possuir identificação na cor azul-claro;
7. Os condutores de proteção (PE) deverão possuir identificação na cor verde ou verde-amarela;
8. Os condutores destinados a retornos deverão ser Preto;
9. Os condutos empregados neste projeto deverão ser do tipo eletroduto de PVC rígido, ponta e bolsa, soldável, conforme indicado em projeto;
10. Todos os condutores utilizados neste projeto deverão ser antichama. Os condutos deverão ser resistentes à chama e adequados para instalações elétricas de baixa tensão;
11. Não é permitida a instalação de cabos diretamente embutidos em alvenaria;
12. As seções dos condutores dos circuitos estão indicadas no quadro de cargas do projeto;
13. A tensão de alimentação considerada no projeto será de 380/220 V;
14. Balanceamento de Fases verificar no quadro de cargas;
15. Os pontos destinados à alimentação de aparelhos de ar-condicionado e ventiladores não deverão possuir tomadas. Para estes equipamentos deverá ser prevista caixa 4"x2" com tampa de saída de fios, contendo os condutores necessários para futura ligação direta dos equipamentos, conforme detalhe apresentado em projeto;

QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal – QDT



CIRC.	SEÇÃO (mm2)	DISJUNT. (IN) (A)	TENSÃO (V)	POTÊNCIA (W)	DESCRIÇÃO DO CIRCUITO
1	1.5	16	220	280	ILUMINAÇÃO GERAL
2	2.5	20	220	1000	TOMADAS USO GERAL 220V
3	2.5	20	220	800	CIRCUITO VENTILADOR
4	2.5	20	220	800	CIRCUITO VENTILADOR
5	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
6	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
7	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
9	-	-	-	-	RESERVA
8	4	25	220	2800	AR CONDICIONADO
10	-	-	-	-	RESERVA
11	-	-	-	-	RESERVA
12	-	-	-	-	RESERVA



DETALHE DE LIGAÇÃO DO CHUVEIRO E AR COND.

QUADRO TERMINAL

Quadro Terminal – QDT

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE IB(A)	NUM. FASES	FAT.POTENCIA	SEÇÃO (MM2)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO
1	ILUMINAÇÃO GERAL	280	220	2.08	M	1.00	1.5	16	.12
2	TOMADAS USO GERAL 220V	1000	220	7.45	M	1.00	2.5	20	.26
3	CIRCUITO VENTILADOR	800	220	5.96	M	1.00	2.5	20	.25
4	CIRCUITO VENTILADOR	800	220	5.96	M	1.00	2.5	20	.26
5	AR CONDICIONADO	2800	220	23.14	M	.90	4	25	.69
6	AR CONDICIONADO	2800	220	23.14	M	.90	4	25	.54
7	AR CONDICIONADO	2800	220	23.14	M	.90	4	25	.65
8	AR CONDICIONADO	2800	220	23.14	M	.90	4	25	.80
	TOTAL=	14080	–	–	–	.93	–	–	–

Resumo Pontos Elétricos

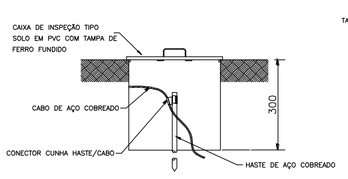
Qtd Pontos – QDT

Circuito	ILUMINAÇÃO		TOMADAS			
	2U	2UU	100	600	2800	
1	14					
2			4	1		
3		4				
4		4				
5						1
6						1
7						1
8						1

Lançamento de Cabos

Lista de Cabos – CB_TOTAL

Inicio	Termino	Pot.Inst	Corrente	Seção Fase	Seção Neutro	Seção Terra	Corrente Nominal	Comprim.	Queda Tensão	Circuito
QDT	QD1	14080	22.52	6.0	6.0	6.0	32	40	1.46	Trifásico



DETALHE DE INSTALAÇÃO DE CAIXA DE INSPAÇÃO TIPO SOLO



DETALHE DA CAIXA INSPEÇÃO TIPO SOLO

PROJETO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL

CONTEÚDO: PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL

OBRA: UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL

PRANCHA 01/01

ENGENHEIRO ELETRICISTA: Rômulo Teles - CREA PI 19102104-20

ENDEREÇO: ZONA URBANA DE ACAUÃ - PI

DATA: JULHO /2026

ESCALA: 1/100

DES: Rômulo Teles (86)99530-6723

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA RESUMO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO LEIS SOCIAIS (%): 113,78 BDI (%): 20,34

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)
1	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	14.037,00	3,44%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.802,84	1,91%
3	CRECHE	347.675,85	85,20%
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.924,82	0,72%
3.2	INFRAESTRUTURA	31.138,93	7,63%
3.3	SUPERESTRUTURA	28.127,43	6,89%
3.4	PAREDES E PAINÉIS	33.603,08	8,23%
3.5	ESQUADRIAS	23.827,66	5,84%
3.6	COBERTURA	74.695,01	18,30%
3.7	REVESTIMENTO DE PAREDES	57.696,54	14,14%
3.8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	33.679,83	8,25%
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.661,10	3,10%
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.387,83	5,24%
3.10.1	ALIMENTAÇÃO	3.209,02	0,79%
3.10.2	ÁGUA FRIA	2.639,16	0,65%
3.10.3	APARELHOS	15.539,65	3,81%
3.11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	16.822,63	4,12%
3.11.1	ESGOTO	3.287,24	0,81%
3.11.2	VENTILAÇÃO	328,59	0,08%
3.11.3	UNIDADES DE TRATAMENTO	13.206,80	3,24%
3.12	PINTURA	11.110,99	2,72%
4	MURO DE CONTORNO	37.103,46	9,09%
5	SERVIÇOS FINAIS	1.459,37	0,36%
TOTAL		408.078,52	100,00%

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI

CRECHE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%):** 113,78 **BDI (%):** 20,34

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R$)	TOTAL (%)	
											META	GERAL
1	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	14.037,00	3,44%	4.679,00	33,33%	4.679,00	33,33%	4.679,00	33,33%	14.037,00	100,00%	3,44%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.802,84	1,91%	7.802,84	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	7.802,84	100,00%	1,91%
3	CRECHE	347.675,85	85,20%	80.184,76	23,06%	115.882,14	33,33%	151.608,96	43,61%	347.675,85	100,00%	85,20%
3.1	MOVIMENTO DE TERRA	2.924,82	0,72%	2.924,82	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.924,82	100,00%	0,72%
3.2	INFRAESTRUTURA	31.138,93	7,63%	31.138,93	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	31.138,93	100,00%	7,63%
3.3	SUPERESTRUTURA	28.127,43	6,89%	14.063,72	50,00%	14.063,72	50,00%	0,00	0,00%	28.127,43	100,00%	6,89%
3.4	PAREDES E PAINÉIS	33.603,08	8,23%	0,00	0,00%	33.603,08	100,00%	0,00	0,00%	33.603,08	100,00%	8,23%
3.5	ESQUADRIAS	23.827,66	5,84%	0,00	0,00%	11.913,83	50,00%	11.913,83	50,00%	23.827,66	100,00%	5,84%
3.6	COBERTURA	74.695,01	18,30%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	74.695,01	100,00%	74.695,01	100,00%	18,30%
3.7	REVESTIMENTO DE PAREDES	57.696,54	14,14%	28.848,27	50,00%	28.848,27	50,00%	0,00	0,00%	57.696,54	100,00%	14,14%
3.8	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	33.679,83	8,25%	0,00	0,00%	16.839,92	50,00%	16.839,92	50,00%	33.679,83	100,00%	8,25%
3.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.661,10	3,10%	0,00	0,00%	6.330,55	50,00%	6.330,55	50,00%	12.661,10	100,00%	3,10%
3.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.387,83	5,24%	3.209,02	15,00%	2.639,16	12,34%	15.539,65	72,66%	21.387,83	100,00%	5,24%
3.10.1	ALIMENTAÇÃO	3.209,02	0,79%	3.209,02	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.209,02	100,00%	0,79%
3.10.2	ÁGUA FRIA	2.639,16	0,65%	0,00	0,00%	2.639,16	100,00%	0,00	0,00%	2.639,16	100,00%	0,65%
3.10.3	APARELHOS	15.539,65	3,81%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15.539,65	100,00%	15.539,65	100,00%	3,81%
3.11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	16.822,63	4,12%	0,00	0,00%	1.643,62	9,77%	15.179,01	90,23%	16.822,63	100,00%	4,12%
3.11.1	ESGOTO	3.287,24	0,81%	0,00	0,00%	1.643,62	50,00%	1.643,62	50,00%	3.287,24	100,00%	0,81%
3.11.2	VENTILAÇÃO	328,59	0,08%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	328,59	100,00%	328,59	100,00%	0,08%
3.11.3	UNIDADES DE TRATAMENTO	13.206,80	3,24%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	13.206,80	100,00%	13.206,80	100,00%	3,24%
3.12	PINTURA	11.110,99	2,72%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	11.110,99	100,00%	11.110,99	100,00%	2,72%
4	MURO DE CONTORNO	37.103,46	9,09%	18.551,73	50,00%	18.551,73	50,00%	0,00	0,00%	37.103,46	100,00%	9,09%
5	SERVIÇOS FINAIS	1.459,37	0,36%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.459,37	100,00%	1.459,37	100,00%	0,36%
	TOTAL GERAL	408.078,52	100,00%	111.218,33	27,25%	139.112,87	34,09%	157.747,33	38,66%	408.078,52	100,00%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO			111.218,33	27,25%	250.331,20	61,34%	408.078,52	100,00%			

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE:	SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%)	113,78	BDI (%):	20,34
ITEM	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**P. UNIT. S/BDI**	**P. UNIT. C/BDI**	**TOTAL (R$)**
1	**ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**							**14.037,00**
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	141,30	170,04	7.651,80
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	60,65	72,99	4.379,40
1.3	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	27,78	33,43	2.005,80
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**7.802,84**
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	500,86	602,73	3.905,69
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	51,09	63,39	76,28	3.897,15
3	**CRECHE**							**347.675,85**
3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**							**2.924,82**
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	14,50	93,59	112,63	1.633,14
3.1.2	APILOAMENTO	PRÓPRIA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (REF: C0095-SEINFRA 28)	M2	25,70	34,44	41,45	1.065,27
3.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	7,90	23,82	28,66	226,41
3.2	**INFRAESTRUTURA**							**31.138,93**
3.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,64	1.062,62	1.278,76	818,41
3.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	104,20	17,10	20,58	2.144,44
3.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	293,60	14,48	17,43	5.117,45
3.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,80	12,86	15,48	1.436,54
3.2.5	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,92	192,83	232,05	5.086,54
3.2.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	52,13	104,88	126,21	6.579,33
3.2.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	6,60	753,24	906,45	5.982,57
3.2.8	IMPERMEABILIZAO	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (REF: C2843-SEINFRA 28)	M2	74,05	40,58	48,83	3.615,86
3.2.9	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,60	45,05	54,21	357,79
3.3	**SUPERESTRUTURA**							**28.127,43**
3.3.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,32	59,51	71,61	2.744,10
3.3.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	9,99	115,95	139,53	1.393,90
3.3.3	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,29	177,93	214,12	10.768,09
3.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,60	14,33	17,24	2.717,02
3.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,90	12,48	15,02	2.236,48
3.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	188,70	11,07	13,32	2.513,48
3.3.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,99	753,24	906,45	5.429,64
3.3.8	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,99	45,05	54,21	324,72
3.4	**PAREDES E PAINÉIS**							**33.603,08**
3.4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	288,00	71,46	85,99	24.765,12
3.4.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	80,00	12,83	15,44	1.235,20
3.4.3	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	8,56	405,00	487,38	4.171,97
3.4.4	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,30	54,55	65,65	807,50
3.4.5	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	31,10	70,09	84,35	2.623,29
3.5	**ESQUADRIAS**							**23.827,66**
3.5.1	91320	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	882,26	1.061,71	2.123,42
3.5.2	91319	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	851,44	1.024,62	2.049,24
3.5.3	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	167,41	201,46	805,84
3.5.4	PORTALUM	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (REF: 12334/ORSE-ORSE-08/2026)	M2	2,40	441,69	531,53	1.275,67
3.5.5	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	167,41	201,46	805,84
3.5.6	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	M2	18,90	434,47	522,84	9.881,68

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%)** 113,78 | **BDI (%):** 20,34

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
3.5.7	PORTAMET	PRÓPRIA	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (REF: C3659-SEINFRA 28)	M2	4,44	496,42	597,39	2.652,41
3.5.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,78	608,65	732,45	4.233,56
3.6	**COBERTURA**							**74.695,01**
3.6.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	148,51	48,47	58,33	8.662,59
3.6.2	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	3,00	1.618,69	1.947,93	5.843,79
3.6.3	TELHA SANDUICHE	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE, NÚCLEO EM PIR 30MM, UMA FACE PINTADA ACABAMENTO RAL 9003, ACABAMENTO INFERIOR EM FORRO EM AÇO GALVALUME ACABAMENTO AMADEIRADO, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR (REF: 13731/ORSE-ORSE-08/2026)	M2	148,51	225,04	270,81	40.217,99
3.6.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	15,00	111,10	133,70	2.005,50
3.6.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	16,40	50,19	60,40	990,56
3.6.6	97244	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	36,40	146,90	176,78	6.434,79
3.6.7	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	114,80	76,29	91,81	10.539,79
3.7	**REVESTIMENTO DE PAREDES**							**57.696,54**
3.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	576,00	5,28	6,35	3.657,60
3.7.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	576,00	41,38	49,80	28.684,80
3.7.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	576,00	11,97	14,40	8.294,40
3.7.4	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	16,30	8,82	10,61	172,94
3.7.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	16,30	33,44	40,24	655,91
3.7.6	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	98,06	79,59	95,78	9.392,19
3.7.7	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	98,06	57,95	69,74	6.838,70
3.8	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**							**33.679,83**
3.8.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	114,80	25,61	30,82	3.538,14
3.8.2	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	114,80	42,88	51,60	5.923,68
3.8.3	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	44,60	57,95	69,74	3.110,40
3.8.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	44,60	58,66	70,59	3.148,31
3.8.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	21,90	96,56	116,20	2.544,78
3.8.6	PISOVIN	PRÓPRIA	PISO VINÍLICO 30 X 30 CM, E=2MM, LISO, FIXADO COM COLA SOBRE CIMENTADO, PAVIFLEX OU SIMILAR (EXCETO CIMENTADO) (REF: 02225/ORSE-ORSE-08/2026)	M2	70,20	182,47	219,58	15.414,52
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**12.661,10**
3.9.1	BUCHA20	PRÓPRIA	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" (REF: 09924/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	72,00	1,18	1,42	102,24
3.9.2	BUCHA25	PRÓPRIA	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" (REF: 00344/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	22,00	5,08	6,11	134,42
3.9.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	117,22	3,85	4,63	542,73
3.9.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	275,11	5,64	6,79	1.868,00
3.9.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	117,04	8,81	10,60	1.240,62
3.9.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	13,42	16,15	1.292,00
3.9.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	46,95	56,50	169,50
3.9.8	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	33,08	39,81	79,62
3.9.9	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	243,75	293,33	293,33
3.9.10	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	33,28	40,05	480,60
3.9.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	12,10	14,56	29,12

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%)** 113,78 | **BDI (%):** 20,34

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
3.9.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	19,07	22,95	137,70
3.9.13	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	36,15	43,50	87,00
3.9.14	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	23,64	28,45	56,90
3.9.15	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	9,00	81,19	97,70	879,30
3.9.16	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	13,92	16,75	134,00
3.9.17	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	17,15	20,64	41,28
3.9.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	11,57	13,92	13,92
3.9.19	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	12,54	15,09	45,27
3.9.20	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	13,48	16,22	64,88
3.9.21	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	79,27	95,39	95,39
3.9.22	DISPOSITIVO20	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 20KA /275V	UN	4,00	79,93	96,19	384,76
3.9.23	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,65	15,71	18,91	352,67
3.9.24	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	87,41	18,35	22,08	1.930,01
3.9.25	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	81,20	97,72	293,16
3.9.26	INTERRUPTOR40	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA (REF: 13601/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	1,00	212,10	255,24	255,24
3.9.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	33,01	39,72	39,72
3.9.28	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	50,40	60,65	242,60
3.9.29	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14,00	30,95	37,25	521,50
3.9.30	PLACACEGA	PRÓPRIA	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES (REF: 12984/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	12,00	4,74	5,70	68,40
3.9.31	PONTO4X2	PRÓPRIA	PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 2 E TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	5,12	6,16	73,92
3.9.32	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	444,93	535,43	535,43
3.9.33	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	53,68	64,60	129,20
3.9.34	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	38,78	46,67	46,67
3.10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**							**21.387,83**
3.10.1	**ALIMENTAÇÃO**							**3.209,02**
3.10.1.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	78,93	94,98	94,98
3.10.1.2	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	54,02	65,01	65,01
3.10.1.3	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	3,00	8,92	10,73	32,19
3.10.1.4	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	4,00	8,72	10,49	41,96
3.10.1.5	94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	13,03	15,68	156,80
3.10.1.6	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	30,66	19,53	23,50	720,51
3.10.1.7	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	35,99	43,31	43,31
3.10.1.8	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	628,63	756,49	756,49
3.10.1.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,58	93,59	112,63	290,59
3.10.1.10	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,58	23,82	28,66	73,94
3.10.1.11	102613	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	775,50	933,24	933,24
3.10.2	**ÁGUA FRIA**							**2.639,16**
3.10.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	78,93	94,98	284,94
3.10.2.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	107,54	129,41	258,82
3.10.2.3	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	34,10	41,04	82,08
3.10.2.4	BOLSALIG	PRÓPRIA	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 40MM (1 1/2") (REF: 14194/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	4,00	13,72	16,51	66,04
3.10.2.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	57,11	68,73	274,92
3.10.2.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	10,63	12,79	76,74
3.10.2.7	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	29,49	35,49	70,98
3.10.2.8	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	6,00	6,13	7,38	44,28

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO | **LEIS SOCIAIS (%)** 113,78 | **BDI (%):** 20,34

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)
3.10.2.9	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	20,42	24,57	49,14
3.10.2.10	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	4,00	13,90	16,73	66,92
3.10.2.11	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	40,64	48,91	97,82
3.10.2.12	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	2,00	7,95	9,57	19,14
3.10.2.13	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	2,09	18,49	22,25	46,50
3.10.2.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	14,84	19,53	23,50	348,74
3.10.2.15	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	10,00	10,99	13,23	132,30
3.10.2.16	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	5,49	8,68	10,45	57,37
3.10.2.17	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	7,00	16,63	20,01	140,07
3.10.2.18	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	2,00	15,41	18,54	37,08
3.10.2.19	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	4,00	8,72	10,49	41,96
3.10.2.20	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	1,00	11,38	13,69	13,69
3.10.2.21	JOELHO90_20	PRÓPRIA	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2" (REF: 04964/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	12,00	19,28	23,20	278,40
3.10.2.22	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	5,00	9,86	11,87	59,35
3.10.2.23	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	2,00	8,28	9,96	19,92
3.10.2.24	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	1,00	18,80	22,62	22,62
3.10.2.25	JOELHO40_32	PRÓPRIA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32MM (1 1/4"X1") (REF: C1566-SEINFRA 28)	UN	2,00	20,50	24,67	49,34
3.10.3	**APARELHOS**							**15.539,65**
3.10.3.1	VASOSANITARIO	PRÓPRIA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (REF.: CD.21F.17), LINHA QUADRA, P.210.17, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO (REF: 12491/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	4,00	1.404,13	1.689,73	6.758,92
3.10.3.2	BANCADA2	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (REF: 10759/ORSE-ORSE-08/2026)	M2	2,95	566,16	681,32	2.009,89
3.10.3.3	CUBACIRC	PRÓPRIA	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA - REV 02 (REF: 04768/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	6,00	825,05	992,87	5.957,22
3.10.3.4	CHUVEIRO	PRÓPRIA	CHUVEIRO EM AÇO INOX CROMADO COM TUBO, DE PAREDE, LINHA MAX REF.: 1977.C.CT, DECA OU SIMILAR (REF: 13649/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	2,00	338,05	406,81	813,62
3.11	**INSTALAÇÕES SANITARIAS**							**16.822,63**
3.11.1	**ESGOTO**							**3.287,24**
3.11.1.1	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	11,17	13,44	80,64
3.11.1.2	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	8,77	10,55	63,30
3.11.1.3	CAP	PRÓPRIA	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 50MM (REF: 01610/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	4,00	11,32	13,62	54,48
3.11.1.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	13,85	16,67	100,02
3.11.1.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	30,88	37,16	37,16
3.11.1.6	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	25,64	30,86	30,86
3.11.1.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	11,06	13,31	79,86
3.11.1.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	17,08	20,55	41,10
3.11.1.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	30,02	36,13	36,13
3.11.1.10	JOELHO90_100	PRÓPRIA	JOELHO 90° C/VISITA, PVC SOLDÁVEL, P/ESGOTO, DIÂM = 100 X 50MM (REF: 01541/ORSE-ORSE 08/2026)	UN	4,00	46,73	56,23	224,92
3.11.1.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	10,82	13,02	78,12
3.11.1.12	JUNCAO_100_75	PRÓPRIA	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM (REF: 01644/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	1,00	59,30	71,36	71,36
3.11.1.13	JUNCAO100	PRÓPRIA	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM (REF: 01571/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	3,00	79,58	95,77	287,31
3.11.1.14	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	36,79	44,27	44,27
3.11.1.15	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,53	39,66	47,73	1.170,82

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE:	SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO				LEIS SOCIAIS (%)	113,78	BDI (%):	20,34
ITEM	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**P. UNIT. S/BDI**	**P. UNIT. C/BDI**	**TOTAL (R$)**
3.11.1.16	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,19	35,46	42,67	178,79
3.11.1.17	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,92	28,48	34,27	202,88
3.11.1.18	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,87	22,51	27,09	186,11
3.11.1.19	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	73,82	88,83	177,66
3.11.1.20	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	96,85	116,55	116,55
3.11.1.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	20,69	24,90	24,90
3.11.2	**VENTILAÇÃO**							**328,59**
3.11.2.1	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,51	35,46	42,67	192,44
3.11.2.2	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	40,26	48,45	48,45
3.11.2.3	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	49,00	58,97	58,97
3.11.2.4	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	23,87	28,73	28,73
3.11.3	**UNIDADES DE TRATAMENTO**							**13.206,80**
3.11.3.1	CAIXA80X80	PRÓPRIA	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA RADE DE DRENAGEM	UND	2,00	1.015,03	1.221,49	2.442,98
3.11.3.2	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.526,84	6.651,00	6.651,00
3.11.3.3	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.417,67	4.112,82	4.112,82
3.12	**PINTURA**							**11.110,99**
3.12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,30	5,15	6,20	101,06
3.12.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	477,94	4,11	4,95	2.365,80
3.12.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,30	16,75	20,16	328,61
3.12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	477,94	14,22	17,11	8.177,55
3.12.5	102207	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	12,60	9,10	10,95	137,97
4	**MURO DE CONTORNO**							**37.103,46**
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,50	93,59	112,63	732,10
4.2	APILOAMENTO	PRÓPRIA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (REF: C0095-SEINFRA 28)	M2	17,16	34,44	41,45	711,28
4.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	11,05	23,82	28,66	316,69
4.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,26	1.062,62	1.278,76	332,48
4.5	CONCRETOARM	PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=20,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) (REF:	M3	6,50	2.462,33	2.963,17	19.260,61
4.6	IMPERMEABILIZAO	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (REF: C2843-SEINFRA 28)	M2	44,98	40,58	48,83	2.196,37
4.7	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	117,00	71,46	85,99	10.060,83
4.8	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	130,00	12,83	15,44	2.007,20
4.9	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	234,00	5,28	6,35	1.485,90
5	**SERVIÇOS FINAIS**							**1.459,37**
5.1	LIMPEZA	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL	M2	128,24	9,46	11,38	1.459,37
			TOTAL					**408.078,52**

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 20,34**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
1	**ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**												
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									45,00
1.1.1					15,00	3,000000						45,00	
1.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									60,00
1.2.1					20,00	3,000000						60,00	
1.3	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H									60,00
1.3.1					20,00	3,000000						60,00	
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**												
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2									6,48
2.1.1							3,60		1,80	6,48		6,48	
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M									51,09
2.2.1	creche									51,09		51,09	
3	**CRECHE**												
3.1	**MOVIMENTO DE TERRA**												
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3									14,50
3.1.1.1	S1, S15				2,00		0,95	1,05	1,00		1,00	2,00	
3.1.1.2	S2, S16				2,00		1,05	1,05	1,00		1,10	2,20	
3.1.1.3	S3, S14				2,00		0,80	0,85	1,00		0,68	1,36	
3.1.1.4	S4, S13				2,00		0,55	0,55	1,00		0,30	0,60	
3.1.1.5	S5, S9				2,00		0,65	0,75	1,00		0,49	0,98	
3.1.1.6	S6				1,00		0,75	0,85	1,00		0,64	0,64	
3.1.1.7	S10				1,00		0,60	0,80	1,00		0,48	0,48	
3.1.1.8	S7, S8, S11, S12				4,00		0,60	0,60	1,00		0,36	1,44	
3.1.1.9	CINTAS						80,00	0,20	0,30		4,80	4,80	
3.1.2	APILOAMENTO	PRÓPRIA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (REF: C0095-SEINFRA 28)	M2									25,70
3.1.2.1										25,70		25,70	
3.1.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3									7,90
3.1.3.1	VOLUME DE CONCRETO SAPATAS					-1,000000					3,60	-3,60	
3.1.3.2	VOLUME DE CONCRETO CINTAS					-1,000000					3,00	-3,00	
3.1.3.3	VOLUME DA ESCAVAÇÃO										14,50	14,50	
3.2	**INFRAESTRUTURA**												
3.2.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3									0,64
3.2.1.1									0,05	12,70	0,64	0,64	
3.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									104,20
3.2.2.1	SAPATAS					16,600000						16,60	
3.2.2.2	SAPATAS					5,200000						5,20	
3.2.2.3	CINTAS					82,400000						82,40	
3.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									293,60
3.2.3.1	SAPATAS					116,400000						116,40	
3.2.3.2	SAPATAS					27,600000						27,60	
3.2.3.3	CINTAS					149,600000						149,60	
3.2.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG									92,80
3.2.4.1	SAPATAS					63,900000						63,90	
3.2.4.2	SAPATAS					28,900000						28,90	
3.2.5	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2									21,92
3.2.5.1	SAPATAS					15,800000						15,80	
3.2.5.2	SAPATAS					6,120000						6,12	

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 20,34**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.2.6	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2									52,13
3.2.6.1	CINTAS					52,130000						52,13	
3.2.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3									6,60
3.2.7.1	SAPATAS					2,810000						2,81	
3.2.7.2	SAPATAS					0,790000						0,79	
3.2.7.3	CINTAS					3,000000						3,00	
3.2.8	IMPERMEABILIZA	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (REF: C2843-SEINFRA 28)	M2									74,05
3.2.8.1	SAPATAS					21,920000						21,92	
3.2.8.2	CINTAS					52,130000						52,13	
3.2.9	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3									6,60
3.2.9.1											6,60	6,60	
3.3	**SUPERESTRUTURA**												
3.3.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2									38,32
3.3.1.1	PILAR									38,32		38,32	
3.3.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2									9,99
3.3.2.1	LAJE									9,99		9,99	
3.3.3	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2									50,29
3.3.3.1	VIGA									50,29		50,29	
3.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									157,60
3.3.4.1	PILAR					50,000000						50,00	
3.3.4.2	VIGA					82,900000						82,90	
3.3.4.3	LAJE					24,700000						24,70	
3.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									148,90
3.3.5.1	VIGA					148,900000						148,90	
3.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG									188,70
3.3.6.1	PILAR					186,800000						186,80	
3.3.6.2	VIGA					1,900000						1,90	
3.3.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3									5,99
3.3.7.1	PILAR										1,81	1,81	
3.3.7.2	VIGA										2,98	2,98	
3.3.7.3	LAJE										1,20	1,20	
3.3.8	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3									5,99
3.3.8.1											5,99	5,99	

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 20,34**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.4	**PAREDES E PAINÉIS**												
3.4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2									288,00
3.4.1.1							80,00		3,60	288,00		288,00	
3.4.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M									80,00
3.4.2.1							80,00					80,00	
3.4.3	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2									8,56
3.4.3.1					4,00		1,20		1,78	2,14		8,56	
3.4.4	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M									12,30
3.4.4.1	J1				2,00		4,80					9,60	
3.4.4.2	J2				1,00		2,70					2,70	
3.4.5	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M									31,10
3.4.5.1	J1				2,00		4,60					9,20	
3.4.5.2	J2				1,00		2,50					2,50	
3.4.5.3	P1				2,00		1,00					2,00	
3.4.5.4	P2				2,00		0,90					1,80	
3.4.5.5	P3				4,00		0,80					3,20	
3.4.5.6	P4				2,00		5,10					10,20	
3.4.5.7	P6				2,00		1,10					2,20	
3.5	**ESQUADRIAS**												
3.5.1	91320	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN									2,00
3.5.1.1	P1				2,00							2,00	
3.5.2	91319	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN									2,00
3.5.2.1	P2				2,00							2,00	
3.5.3	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN									4,00
3.5.3.1					4,00							4,00	
3.5.4	PORTALUM	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (REF: 12334/ORSE-ORSE-08/2026)	M2									2,40
3.5.4.1	P3				4,00		0,60		1,00	0,60		2,40	
3.5.5	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN									4,00
3.5.5.1					4,00							4,00	
3.5.6	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	M2									18,90
3.5.6.1	P4				2,00		4,50		2,10	9,45		18,90	
3.5.7	PORTAMET	PRÓPRIA	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (REF: C3659-SEINFRA 28)	M2									4,44
3.5.7.1	P5						1,00		1,20	1,20		1,20	
3.5.7.2	P6				2,00		0,90		1,80	1,62		3,24	

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 113,78 — **BDI (%):** 20,34

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.5.8	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2									5,78
3.5.8.1	J1				2,00		4,20		0,50	2,10		4,20	
3.5.8.2	J2				1,00		2,10		0,75	1,58		1,58	
3.6	**COBERTURA**												
3.6.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2									148,51
3.6.1.1										148,51		148,51	
3.6.2	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN									3,00
3.6.2.1					3,00							3,00	
3.6.3	ELHA SANDUICH	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE, NÚCLEO EM PIR 30MM, UMA FACE PINTADA ACABAMENTO RAL 9003, ACABAMENTO INFERIOR EM FORRO EM AÇO GALVALUME ACABAMENTO AMADEIRADO, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR (REF: 13731/ORSE-ORSE-08/2026)	M2									148,51
3.6.3.1										148,51		148,51	
3.6.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M									15,00
3.6.4.1							15,00					15,00	
3.6.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M									16,40
3.6.5.1					2,00		8,20					16,40	
3.6.6	97244	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M									36,40
3.6.6.1							36,40					36,40	
3.6.7	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2									114,80
3.6.7.1										114,80		114,80	
3.7	**REVESTIMENTO DE PAREDES**												
3.7.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2									576,00
3.7.1.1					2,00		80,00		3,60	288,00		576,00	
3.7.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2									576,00
3.7.2.1					2,00		80,00		3,60	288,00		576,00	
3.7.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2									576,00
3.7.3.1					2,00		80,00		3,60	288,00		576,00	
3.7.4	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2									16,30
3.7.4.1	ÁREA DO BWC									16,30		16,30	
3.7.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2									16,30
3.7.5.1	ÁREA DO BWC									16,30		16,30	

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 20,34**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.7.6	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2									98,06
3.7.6.1	BWC				1,00		21,08		1,80	37,94		37,94	
3.7.6.2	SOLARIA				1,00		33,40		1,80	60,12		60,12	
3.7.7	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2									98,06
3.7.7.1	ITEM ANTERIOR									98,06		98,06	
3.8	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**												
3.8.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2									114,80
3.8.1.1	AMBIENTE INTERNO									114,80		114,80	
3.8.2	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2									114,80
3.8.2.1										114,80		114,80	
3.8.3	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2									44,60
3.8.3.1	BWC				1,00					16,30		16,30	
3.8.3.2	SOLÁRIO				1,00					28,30		28,30	
3.8.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2									44,60
3.8.4.1	BWC									16,30		16,30	
3.8.4.2	SOLÁRIO									28,30		28,30	
3.8.5	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2									21,90
3.8.5.1	50cm de calçada ao redor da edificação									21,90		21,90	
3.8.6	PISOVIN	PRÓPRIA	PISO VINÍLICO 30 X 30 CM, E=2MM, LISO, FIXADO COM COLA SOBRE CIMENTADO, PAVIFLEX OU SIMILAR (EXCETO CIMENTADO) (REF: 02225/ORSE-ORSE-08/2026)	M2									70,20
3.8.6.1										70,20		70,20	
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**												
3.9.1	BUCHA20	PRÓPRIA	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" (REF: 09924/ORSE-ORSE-08/2026)	UN									72,00
3.9.2	BUCHA25	PRÓPRIA	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" (REF: 00344/ORSE-ORSE-08/2026)	UN									22,00
3.9.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									117,22
3.9.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									275,11
3.9.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									117,04
3.9.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									80,00
3.9.7	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN									3,00
3.9.8	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN									2,00
3.9.9	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN									1,00

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 20,34**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.9.10	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									12,00
3.9.11	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									2,00
3.9.12	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									6,00
3.9.13	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN									2,00
3.9.14	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN									2,00
3.9.15	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M									9,00
3.9.16	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									8,00
3.9.17	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									2,00
3.9.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									1,00
3.9.19	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									3,00
3.9.20	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									4,00
3.9.21	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									1,00
3.9.22	DISPOSITIVO20	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 20KA /275V	UN									4,00
3.9.23	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M									18,65
3.9.24	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M									87,41
3.9.25	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN									3,00
3.9.26	NTERRUPTOR40	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA (REF: 13601/ORSE-ORSE-08/2026)	UN									1,00
3.9.27	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									1,00
3.9.28	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									4,00
3.9.29	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN									14,00
3.9.30	PLACACEGA	PRÓPRIA	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES (REF: 12984/ORSE-ORSE-08/2026)	UN									12,00
3.9.31	PONTO4X2	PRÓPRIA	PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 2 E TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN									12,00
3.9.32	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN									1,00
3.9.33	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									2,00
3.9.34	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN									1,00

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 20,34**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**												
3.10.1	**ALIMENTAÇÃO**												
3.10.1.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									1,00
3.10.1.2	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									1,00
3.10.1.3	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN									3,00
3.10.1.4	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN									4,00
3.10.1.5	94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN									10,00
3.10.1.6	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M									30,66
3.10.1.7	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN									1,00
3.10.1.8	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN									1,00
3.10.1.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3									2,58
3.10.1.9.1						0,700000	30,66	0,30	0,40		3,68	2,58	
3.10.1.10	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3									2,58
3.10.1.10.1						0,700000	30,66	0,30	0,40		3,68	2,58	
3.10.1.11	102613	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN									1,00
3.10.2	**ÁGUA FRIA**												
3.10.2.1	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									3,00
3.10.2.2	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									2,00
3.10.2.3	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN									2,00
3.10.2.4	BOLSALIG	PRÓPRIA	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 40MM (1 1/2") (REF: 14194/ORSE-ORSE-08/2026)	UN									4,00
3.10.2.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN									4,00
3.10.2.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN									6,00
3.10.2.7	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN									2,00
3.10.2.8	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN									6,00
3.10.2.9	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN									2,00
3.10.2.10	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN									4,00
3.10.2.11	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN									2,00
3.10.2.12	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN									2,00

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 20,34**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.10.2.13	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M									2,09
3.10.2.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M									14,84
3.10.2.15	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M									10,00
3.10.2.16	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M									5,49
3.10.2.17	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN									7,00
3.10.2.18	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN									2,00
3.10.2.19	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN									4,00
3.10.2.20	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN									1,00
3.10.2.21	JOELHO90_20	PRÓPRIA	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2" (REF: 04964/ORSE-ORSE-08/2026)	UN									12,00
3.10.2.22	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN									5,00
3.10.2.23	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN									2,00
3.10.2.24	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN									1,00
3.10.2.25	JOELHO40_32	PRÓPRIA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32MM (1 1/4"X1") (REF: C1566-SEINFRA 28)	UN									2,00
3.10.3	**APARELHOS**												
3.10.3.1	VASOSANITARIO	PRÓPRIA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (REF.: CD.21F.17), LINHA QUADRA, P.210.17, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO (REF: 12491/ORSE-ORSE-08/2026)	UN									4,00
3.10.3.2	BANCADA2	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (REF: 10759/ORSE-ORSE-08/2026)	M2									2,95
3.10.3.2.1					1,00		3,00	0,55		1,65		1,65	
3.10.3.2.2					1,00		2,60	0,50		1,30		1,30	
3.10.3.3	CUBACIRC	PRÓPRIA	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA - REV 02 (REF: 04768/ORSE-ORSE-08/2026)	UN									6,00
3.10.3.4	CHUVEIRO	PRÓPRIA	CHUVEIRO EM AÇO INOX CROMADO COM TUBO, DE PAREDE, LINHA MAX REF.: 1977.C.CT, DECA OU SIMILAR (REF: 13649/ORSE-ORSE-08/2026)	UN									2,00
3.11	**INSTALAÇÕES SANITARIAS**												
3.11.1	**ESGOTO**												
3.11.1.1	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN									6,00
3.11.1.2	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN									6,00
3.11.1.3	CAP	PRÓPRIA	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 50MM (REF: 01610/ORSE-ORSE-08/2026)	UN									4,00
3.11.1.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									6,00

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 113,78 — **BDI (%):** 20,34

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.11.1.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									1,00
3.11.1.6	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									1,00
3.11.1.7	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									6,00
3.11.1.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									2,00
3.11.1.9	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									1,00
3.11.1.10	JOELHO90_100	PRÓPRIA	JOELHO 90° C/VISITA, PVC SOLDÁVEL, P/ESGOTO, DIÂM = 100 X 50MM (REF: 01541/ORSE-ORSE-08/2026)	UN									4,00
3.11.1.11	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									6,00
3.11.1.12	UNCAO_100_7	PRÓPRIA	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM (REF: 01644/ORSE-ORSE-08/2026)	UN									1,00
3.11.1.13	JUNCAO100	PRÓPRIA	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM (REF: 01571/ORSE-ORSE-08/2026)	UN									3,00
3.11.1.14	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									1,00
3.11.1.15	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									24,53
3.11.1.16	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									4,19
3.11.1.17	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									5,92
3.11.1.18	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									6,87
3.11.1.19	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									2,00
3.11.1.20	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN									1,00
3.11.1.21	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN									1,00
3.11.2	**VENTILAÇÃO**												
3.11.2.1	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M									4,51
3.11.2.2	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN									1,00

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** — **BDI (%): 20,34**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
3.11.2.3	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN									1,00
3.11.2.4	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN									1,00
3.11.3	**UNIDADES DE TRATAMENTO**												
3.11.3.1	CAIXA80X80	PRÓPRIA	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	UND									2,00
3.11.3.2	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN									1,00
3.11.3.3	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN									1,00
3.12	**PINTURA**												
3.12.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2									16,30
3.12.1.1	BWC				1,00					16,30		16,30	
3.12.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2									477,94
3.12.2.1	ÁREA DE CHAPISCO									576,00		576,00	
3.12.2.2	ÁREA DO REVESTIMENTO CERAMICO DA PAREDE					-1,000000				98,06		-98,06	
3.12.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2									16,30
3.12.3.1	BWC				1,00				1,00	16,30	16,30	16,30	
3.12.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2									477,94
3.12.4.1	ÁREA DE CHAPISCO									576,00		576,00	
3.12.4.2	ÁREA DO REVESTIMENTO CERAMICO DA PAREDE					-1,000000				98,06		-98,06	
3.12.5	102207	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2									12,60
3.12.5.1	P1				2,00	2,000000		0,80	2,10	1,68		6,72	
3.12.5.2	P2				2,00	2,000000		0,70	2,10	1,47		5,88	
4	**MURO DE CONTORNO**												
4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3									6,50
4.1.1	BLOCOS DOS PILARETES A CADA 2,5METROS				26,00		0,40	0,40	0,60		0,10	2,60	
4.1.2	CINTAS						65,00	0,20	0,30		3,90	3,90	
4.2	APILOAMENTO	PRÓPRIA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (REF: C0095-SEINFRA 28)	M2									17,16
4.2.1	PILARETES				26,00		0,40	0,40		0,16		4,16	
4.2.2	CINTAS						65,00	0,20		13,00		13,00	
4.3	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3									11,05
4.3.1	ESCAVAÇÃO										6,50	6,50	
4.3.2	VOLUME DE CONCRETO										4,55	4,55	
4.4	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3									0,26
4.4.1	PILARETES				26,00		0,40	0,40	0,05		0,01	0,26	
4.5	CONCRETOARM	PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=20,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) (REF: 06456/ORSE-ORSE-08/2026)	M3									6,50
4.5.1	BLOCOS DO PILARETES A CADA 2,5METROS				26,00		0,40	0,40	0,30		0,05	1,30	
4.5.2	PILARETES				26,00		0,15	0,15	2,40		0,05	1,30	
4.5.3	CINTAS INFERIORES E SUPERIORES				2,00		65,00	0,15	0,20		1,95	3,90	
4.6	IMPERMEABILIZA	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (REF: C2843-SEINFRA 28)	M2									44,98

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 113,78 — **BDI (%):** 20,34

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COEF.	COMP. (m)	LARG. (m)	ALT. (m)	ÁREA (m2)	VOL. (m3)	PARCIAL	TOTAL
4.6.1	BLOCOS DO PILARETES A CADA 2,5METROS				26,00	4,000000	0,40		0,30	0,12		12,48	
4.6.2	CINTAS INFERIORES					2,000000	65,00		0,25	16,25		32,50	
4.7	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2									117,00
4.7.1							65,00		1,80	117,00		117,00	
4.8	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M									130,00
4.8.1	CINTAS INFERIORES E SUPERIORES					2,000000	65,00					130,00	
4.9	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2									234,00
4.9.1					2,00		65,00		1,80	117,00		234,00	
5	**SERVIÇOS FINAIS**												
5.1	LIMPEZA	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL	M2									128,24
5.1.1	RAMPA									128,24		128,24	

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**90778**	**SINAPI**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**141,30**	
COMPOSICAO	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	1,97	1,97
INSUMO	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,13	1,13
INSUMO	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,04	0,04
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	2707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1	134,14	134,14
TOTAL SEM BDI - 90778							141,30
TAXA DE BDI (20,34 %)							28,74
TOTAL COM BDI - 90778							170,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**90780**	**SINAPI**	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**60,65**	
COMPOSICAO	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	1,12	1,12
INSUMO	43487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	1,57	1,57
INSUMO	43463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,17	0,17
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	4069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	1	53,29	53,29
TOTAL SEM BDI - 90780							60,65
TAXA DE BDI (20,34 %)							12,34
TOTAL COM BDI - 90780							72,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIVR	**90767**	**SINAPI**	**APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**27,78**	
COMPOSICAO	95393	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,46	0,46
INSUMO	43482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,92	0,92
INSUMO	43458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,10	0,10
INSUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,11	0,11
INSUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	1,42	1,42
INSUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,48	0,48
INSUMO	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	2,49	2,49
INSUMO	6122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	1	21,80	21,80
TOTAL SEM BDI - 90767							27,78
TAXA DE BDI (20,34 %)							5,65
TOTAL COM BDI - 90767							33,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SINAV	**103689**	**SINAPI**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**M2**		**500,86**	
COMPOSICAO	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5	28,20	14,10
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	23,66	26,46
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	28,78	10,73
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	21,77	0,28
INSUMO	5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	40,63	0,45
INSUMO	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1	432,00	432,00

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

INSUMO	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	5,25	16,84
TOTAL SEM BDI - 103689							500,86
TAXA DE BDI (20,34 %)							101,87
TOTAL COM BDI - 103689							602,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOCA	**99059**	**SINAPI**	**LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024**	**M**		**63,39**	
COMPOSICAO	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,004	650,02	2,60
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,028	29,06	0,81
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,007	30,61	0,21
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247	28,78	20,85
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247	23,66	17,14
INSUMO	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55	11,70	6,43
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256	34,22	0,87
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,111	21,36	2,37
INSUMO	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125	19,55	8,06
INSUMO	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445	5,44	4,05
TOTAL SEM BDI - 99059							63,39
TAXA DE BDI (20,34 %)							12,89
TOTAL COM BDI - 99059							76,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESCAVL	**93358**	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**	**M3**		**93,59**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	23,66	93,59
TOTAL SEM BDI - 93358							93,59
TAXA DE BDI (20,34 %)							19,04
TOTAL COM BDI - 93358							112,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	APILOAMENTO	**PRÓPRIA**	**APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (REF: C0095-SEINFRA 28)**	**M2**		**34,44**	
INSUMO	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,7	20,26	34,44
TOTAL SEM BDI - APILOAMENTO							34,44
TAXA DE BDI (20,34 %)							7,01
TOTAL COM BDI - APILOAMENTO							41,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ATERV	**104737**	**SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**		**23,82**	
COMPOSICAO	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942	11,03	1,03
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809	23,66	20,84
COMPOSICAO	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	75,37	0,04
COMPOSICAO	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	354,45	1,91
TOTAL SEM BDI - 104737							23,82
TAXA DE BDI (20,34 %)							4,84
TOTAL COM BDI - 104737							28,66

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LAST	**96616**	**SINAPI**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024**	**M3**		**1.062,62**	
COMPOSICAO	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,38	583,16	804,76
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,453	23,66	58,03

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,781	29,47	199,83
TOTAL SEM BDI - 96616							1.062,62
TAXA DE BDI (20,34 %)							216,14
TOTAL COM BDI - 96616							1.278,76

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FUND	**104916**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**17,10**	
COMPOSICAO	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	10,00	10,00
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,166	29,26	4,85
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	24,09	1,54
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,819	0,22	0,18
TOTAL SEM BDI - 104916							17,10
TAXA DE BDI (20,34 %)							3,48
TOTAL COM BDI - 104916							20,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FUND	**104918**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**14,48**	
COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	9,93	9,93
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102	29,26	2,98
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	24,09	0,93
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,503	0,22	0,11
TOTAL SEM BDI - 104918							14,48
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,95
TOTAL COM BDI - 104918							17,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FUND	**104919**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**12,86**	
COMPOSICAO	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	9,14	9,14
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,081	29,26	2,37
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	24,09	0,74
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,399	0,22	0,08
TOTAL SEM BDI - 104919							12,86
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,62
TOTAL COM BDI - 104919							15,48

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FUND	**96541**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**192,83**	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,239	29,06	6,94
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06	30,61	1,83
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,395	28,78	97,70
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,387	23,66	32,81
INSUMO	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,119	26,37	3,13
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,022	23,65	0,52
INSUMO	5074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,005	23,93	0,11
INSUMO	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,055	21,77	1,19
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,401	3,62	19,55

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,733	10,35	7,58
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00955	10,75	0,10
INSUMO	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,336	63,61	21,37
TOTAL SEM BDI - 96541							192,83
TAXA DE BDI (20,34 %)							39,22
TOTAL COM BDI - 96541							232,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FUND	**96542**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**104,88**	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,056	29,06	1,62
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,014	30,61	0,42
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,718	28,78	49,44
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,731	23,66	17,29
INSUMO	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,015	26,37	0,39
INSUMO	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,009	23,65	0,21
INSUMO	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,008	21,77	0,17
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,722	3,62	2,61
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,218	10,35	12,60
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00955	10,75	0,10
INSUMO	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,315	63,61	20,03
TOTAL SEM BDI - 96542							104,88
TAXA DE BDI (20,34 %)							21,33
TOTAL COM BDI - 96542							126,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PRODC	**94965**	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**753,24**	
COMPOSICAO	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103	0,54	0,38
COMPOSICAO	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534	2,39	1,80
COMPOSICAO	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637	28,89	42,28
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117	23,66	54,69
INSUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934	273,06	162,03
INSUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579	1,16	420,68
INSUMO	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229	98,75	71,38
TOTAL SEM BDI - 94965							753,24
TAXA DE BDI (20,34 %)							153,21
TOTAL COM BDI - 94965							906,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	PERMEABILIZ	**PRÓPRIA**	**IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (REF: C2843-SEINFRA 28)**	**M2**		**40,58**	
INSUMO	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	H	0,2	21,10	4,22
INSUMO	I1090	SEINFRA	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2	18,18	36,36
TOTAL SEM BDI - IMPERMEABILIZAO							40,58
TAXA DE BDI (20,34 %)							8,25
TOTAL COM BDI - IMPERMEABILIZAO							48,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CONCCA	**103673**	**SINAPI**	**LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**M3**		**45,05**	

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

COMPOSICAO	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13	0,52	0,06
COMPOSICAO	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,094	1,42	0,13
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	23,66	31,82
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	29,47	6,60
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	28,78	6,44
TOTAL SEM BDI - 103673							45,05
TAXA DE BDI (20,34 %)							9,16
TOTAL COM BDI - 103673							54,21

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FORMCA	**92435**	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**59,51**	
COMPOSICAO	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,094	254,87	23,95
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,638	28,78	18,36
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,117	23,66	2,76
INSUMO	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,019	26,37	0,50
INSUMO	40287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,785	5,89	4,62
INSUMO	40275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,393	16,00	6,28
INSUMO	40271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,196	15,31	3,00
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,004	10,75	0,04
TOTAL SEM BDI - 92435							59,51
TAXA DE BDI (20,34 %)							12,10
TOTAL COM BDI - 92435							71,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
RADI	**97086**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026**	**M2**		**115,95**	
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7863587	28,78	80,19
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5132766	23,66	12,14
INSUMO	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,375	11,70	16,08
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0945017	21,36	2,01
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4354167	3,62	1,57
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3666667	10,35	3,79
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167	10,75	0,17
TOTAL SEM BDI - 97086							115,95
TAXA DE BDI (20,34 %)							23,58
TOTAL COM BDI - 97086							139,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FORMCA	**92455**	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**177,93**	
COMPOSICAO	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,729	45,48	78,63
COMPOSICAO	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,414	142,54	59,01
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,035	28,78	29,78
COMPOSICAO	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	23,66	4,49
INSUMO	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,049	26,37	1,29

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,328	14,13	4,63
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	10,75	0,10
TOTAL SEM BDI - 92455							177,93
TAXA DE BDI (20,34 %)							36,19
TOTAL COM BDI - 92455							214,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92759**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**14,33**	
COMPOSICAO	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	10,00	10,00
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	29,26	3,12
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	24,09	0,42
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,22	0,26
TOTAL SEM BDI - 92759							14,33
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,91
TOTAL COM BDI - 92759							17,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92761**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**12,48**	
COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1	9,93	9,93
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	29,26	1,64
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	24,09	0,22
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,743	0,22	0,16
TOTAL SEM BDI - 92761							12,48
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,54
TOTAL COM BDI - 92761							15,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ARMAC	**92762**	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**11,07**	
COMPOSICAO	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	9,14	9,14
COMPOSICAO	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	29,26	1,14
COMPOSICAO	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	24,09	0,15
INSUMO	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,025	21,59	0,53
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,543	0,22	0,11
TOTAL SEM BDI - 92762							11,07
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,25
TOTAL COM BDI - 92762							13,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ALVEV	**103356**	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026**	**M2**		**71,46**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637495	23,66	8,60
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7274989	29,47	21,43
COMPOSICAO	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0117499	720,06	8,46
INSUMO	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,009668	46,23	0,44
INSUMO	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,8057	2,32	1,86
INSUMO	7268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,0425	1,70	30,67
TOTAL SEM BDI - 103356							71,46

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

TAXA DE BDI (20,34 %)	14,53
TOTAL COM BDI - 103356	85,99

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VERG	**93200**	**SINAPI**	**FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024**	**M**		**12,83**	
COMPOSICAO	88715	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,004	740,25	2,96
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055	23,66	1,30
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	29,47	8,57
TOTAL SEM BDI - 93200							12,83
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,61
TOTAL COM BDI - 93200							15,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTD	**102257**	**SINAPI**	**DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025**	**M2**		**405,00**	
COMPOSICAO	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,6191515	29,06	47,05
COMPOSICAO	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0433485	30,61	1,32
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8313	23,66	19,66
COMPOSICAO	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6625	29,27	48,66
INSUMO	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,97	2,75	2,66
INSUMO	10698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,05	236,26	248,07
INSUMO	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,53	70,92	37,58
TOTAL SEM BDI - 102257							405,00
TAXA DE BDI (20,34 %)							82,38
TOTAL COM BDI - 102257							487,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VERG	**105029**	**SINAPI**	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024**	**M**		**54,55**	
COMPOSICAO	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,032	718,29	22,98
COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	9,93	7,84
COMPOSICAO	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,076	144,97	11,01
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,137	23,66	3,24
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,274	29,47	8,07
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22	1,32
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,009	10,75	0,09
TOTAL SEM BDI - 105029							54,55
TAXA DE BDI (20,34 %)							11,10
TOTAL COM BDI - 105029							65,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VERG	**105023**	**SINAPI**	**VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024**	**M**		**70,09**	
COMPOSICAO	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,032	718,29	22,98
COMPOSICAO	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,79	9,93	7,84
COMPOSICAO	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,104	144,97	15,07
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,251	23,66	5,93
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	29,47	14,76
INSUMO	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6	0,22	1,32
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,203	10,35	2,10
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,009	10,75	0,09
TOTAL SEM BDI - 105023							70,09
TAXA DE BDI (20,34 %)							14,26

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE:	SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	113,78	BDI (%):	20,34
TOTAL COM BDI - 105023					84,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91320**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**882,26**	
COMPOSICAO	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10	7,09	70,90
COMPOSICAO	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	369,80	369,80
COMPOSICAO	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	441,56	441,56
TOTAL SEM BDI - 91320							882,26
TAXA DE BDI (20,34 %)							179,45
TOTAL COM BDI - 91320							1.061,71

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91319**	**SINAPI**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**851,44**	
COMPOSICAO	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	9,8	7,09	69,48
COMPOSICAO	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	369,80	369,80
COMPOSICAO	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	412,16	412,16
TOTAL SEM BDI - 91319							851,44
TAXA DE BDI (20,34 %)							173,18
TOTAL COM BDI - 91319							1.024,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**91306**	**SINAPI**	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**167,41**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144431	23,66	7,43
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126448	27,78	30,90
INSUMO	3093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1	129,08	129,08
TOTAL SEM BDI - 91306							167,41
TAXA DE BDI (20,34 %)							34,05
TOTAL COM BDI - 91306							201,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	PORTALUM	**PRÓPRIA**	**PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (REF: 12334/ORSE-ORSE-08/2026)**	**M2**		**441,69**	
INSUMO	4917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	386,52	386,52
COMPOSICAO	87354	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_07/2026	M3	0,003	682,59	2,04
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,66	23,66
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	29,47	29,47
TOTAL SEM BDI - PORTALUM							441,69
TAXA DE BDI (20,34 %)							89,84
TOTAL COM BDI - PORTALUM							531,53

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**90831**	**SINAPI**	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**		**167,41**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144431	23,66	7,43

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126448	27,78	30,90
INSUMO	3099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1	129,08	129,08
TOTAL SEM BDI - 90831							167,41
TAXA DE BDI (20,34 %)							34,05
TOTAL COM BDI - 90831							201,46

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUP	**100702**	**SINAPI**	**PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025**	**M2**		**434,47**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155479	23,66	2,73
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4088619	29,47	12,04
INSUMO	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,202	24,93	54,89
INSUMO	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,72	0,61	2,87
INSUMO	4922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	358,53	358,53
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637	53,66	3,41
TOTAL SEM BDI - 100702							434,47
TAXA DE BDI (20,34 %)							88,37
TOTAL COM BDI - 100702							522,84

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	PORTAMET	**PRÓPRIA**	**PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (REF: C3659-SEINFRA 28)**	**M2**		**496,42**	
INSUMO	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	M3	0,001	119,58	0,11
INSUMO	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,71	0,10
INSUMO	I6727	SEINFRA	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	UN	1	449,66	449,66
COMPOSICAO	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	30,33	30,33
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	29,47	10,31
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,66	5,91
TOTAL SEM BDI - PORTAMET							496,42
TAXA DE BDI (20,34 %)							100,97
TOTAL COM BDI - PORTAMET							597,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESQUJ	**94569**	**SINAPI**	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**608,65**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069	23,66	11,95
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139	29,47	29,77
INSUMO	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,16875	35,46	41,44
INSUMO	34381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833	250,37	521,59
INSUMO	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4	0,16	3,90
TOTAL SEM BDI - 94569							608,65
TAXA DE BDI (20,34 %)							123,80
TOTAL COM BDI - 94569							732,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESTRC	**92580**	**SINAPI**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS**	**M2**		**48,47**	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0137	29,52	0,40
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068	30,72	0,20

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354882	23,66	3,20
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2525	23,85	6,02
INSUMO	43083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,3329411	8,66	37,52
INSUMO	40549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,007	162,78	1,13
TOTAL SEM BDI - 92580							48,47
TAXA DE BDI (20,34 %)							9,86
TOTAL COM BDI - 92580							58,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ESTRC	**92614**	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025**	**UN**		**1.618,69**	
COMPOSICAO	92257	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	UN	1	324,94	324,94
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8653	23,66	20,47
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,115	23,85	74,29
INSUMO	40598	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	100,1178	8,45	845,99
INSUMO	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,522	29,85	15,58
INSUMO	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	42,072669	8,02	337,42
TOTAL SEM BDI - 92614							1.618,69
TAXA DE BDI (20,34 %)							329,24
TOTAL COM BDI - 92614							1.947,93

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	LHA SANDUIC	**PRÓPRIA**	**TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE, NÚCLEO EM PIR 30MM, UMA FACE PINTADA ACABAMENTO RAL 9003, ACABAMENTO INFERIOR EM FORRO EM AÇO GALVALUME ACABAMENTO AMADEIRADO, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR (REF: 13731/ORSE-ORSE-08/2026)**	**M2**		**225,04**	
INSUMO	07696/ORSE	ORSE	MASSA 3M P/CALAFETAÇÃO	KG	0,004	32,66	0,13
INSUMO	14539/ORSE	ORSE	TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE, NÚCLEO EM PIR 30MM, UMA FACE PINTADA ACABAMENTO RAL 9003, ACABAMENTO INFERIOR EM FORRO EM AÇO GALVALUME ACABAMENTO AMADEIRADO, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR	M2	1,06	199,73	211,71
INSUMO	4299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1	1,89	1,89
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	23,66	5,20
COMPOSICAO	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	27,78	6,11
TOTAL SEM BDI - TELHA SANDUICHE							225,04
TAXA DE BDI (20,34 %)							45,77
TOTAL COM BDI - TELHA SANDUICHE							270,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
TELHA	**94223**	**SINAPI**	**CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026**	**M**		**111,10**	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0023478	29,52	0,06
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0010497	30,72	0,03
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1439263	28,49	4,10
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541187	23,66	3,64
INSUMO	7219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0285714	78,01	80,23
INSUMO	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4	5,40	21,60
INSUMO	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4	0,36	1,44
TOTAL SEM BDI - 94223							111,10
TAXA DE BDI (20,34 %)							22,60
TOTAL COM BDI - 94223							133,70

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 113,78 — **BDI (%):** 20,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
TELHA	**94231**	**SINAPI**	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026**	**M**		**50,19**	
COMPOSICAO	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0295556	29,52	0,87
COMPOSICAO	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132137	30,72	0,40
COMPOSICAO	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1725802	28,49	4,91
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300888	23,66	7,11
INSUMO	40873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	26,66	27,99
INSUMO	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	145,26	6,53
INSUMO	5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012195	77,31	0,09
INSUMO	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0063131	21,00	0,13
INSUMO	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0403226	53,66	2,16
TOTAL SEM BDI - 94231							50,19
TAXA DE BDI (20,34 %)							10,21
TOTAL COM BDI - 94231							60,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ELETC	**97244**	**SINAPI**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**M**		**146,90**	
COMPOSICAO	97263	SINAPI	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,333	61,51	20,48
COMPOSICAO	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1	50,69	50,69
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208	30,09	6,64
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208	24,79	5,47
INSUMO	44042	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 400 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	M	0,936	67,98	63,62
TOTAL SEM BDI - 97244							146,90
TAXA DE BDI (20,34 %)							29,88
TOTAL COM BDI - 97244							176,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FORR	**96485**	**SINAPI**	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**M2**		**76,29**	
COMPOSICAO	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6968	23,85	16,61
INSUMO	43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0616	25,08	1,54
INSUMO	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	41,12	1,38
INSUMO	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204	23,98	0,48
INSUMO	39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,0446	1,78	3,63
INSUMO	39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,2212	4,72	10,48
INSUMO	36225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0363	40,70	42,17
TOTAL SEM BDI - 96485							76,29
TAXA DE BDI (20,34 %)							15,52
TOTAL COM BDI - 96485							91,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CHAP	**87879**	**SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**		**5,28**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	23,66	0,60
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	29,47	2,00

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

COMPOSICAO	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0037	726,80	2,68
TOTAL SEM BDI - 87879							5,28
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,07
TOTAL COM BDI - 87879							6,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
MASSI	**87529**	**SINAPI**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**41,38**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362	23,66	5,58
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	29,47	13,92
COMPOSICAO	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0304	720,06	21,88
TOTAL SEM BDI - 87529							41,38
TAXA DE BDI (20,34 %)							8,42
TOTAL COM BDI - 87529							49,80

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTI	**88495**	**SINAPI**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**		**11,97**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082	23,66	1,94
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459	31,50	7,74
INSUMO	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288	3,10	2,25
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401	1,04	0,04
TOTAL SEM BDI - 88495							11,97
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,43
TOTAL COM BDI - 88495							14,40

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CHAP	**87882**	**SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**		**8,82**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	23,66	0,34
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389	29,47	1,14
COMPOSICAO	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0015	4.895,58	7,34
TOTAL SEM BDI - 87882							8,82
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,79
TOTAL COM BDI - 87882							10,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTI	**88496**	**SINAPI**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**		**33,44**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	23,66	5,85
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419	31,50	23,36
INSUMO	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389	3,10	4,15
INSUMO	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	1,04	0,08
TOTAL SEM BDI - 88496							33,44
TAXA DE BDI (20,34 %)							6,80
TOTAL COM BDI - 88496							40,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REVECI	**87275**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**		**79,59**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3669	23,66	8,68
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8882	29,33	26,05
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,222	4,58	1,01
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	0,78	5,34
INSUMO	536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0932	35,23	38,51
TOTAL SEM BDI - 87275							79,59
TAXA DE BDI (20,34 %)							16,19
TOTAL COM BDI - 87275							95,78

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 113,78 — **BDI (%):** 20,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
IMPEP	**98562**	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023**	**M2**		**57,95**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2232	23,66	5,28
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897	29,47	29,16
COMPOSICAO	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,02	929,91	18,59
INSUMO	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4405	11,19	4,92
TOTAL SEM BDI - 98562							57,95
TAXA DE BDI (20,34 %)							11,79
TOTAL COM BDI - 98562							69,74

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LAST	**95240**	**SINAPI**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024**	**M2**		**25,61**	
COMPOSICAO	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0339	583,16	19,76
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444	23,66	1,05
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	29,47	4,80
TOTAL SEM BDI - 95240							25,61
TAXA DE BDI (20,34 %)							5,21
TOTAL COM BDI - 95240							30,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CONTP	**88478**	**SINAPI**	**CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021**	**M2**		**42,88**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	23,66	1,63
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,138	29,47	4,06
INSUMO	38546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,053	611,04	32,38
INSUMO	7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21	22,94	4,81
TOTAL SEM BDI - 88478							42,88
TAXA DE BDI (20,34 %)							8,72
TOTAL COM BDI - 88478							51,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REVECI	**87251**	**SINAPI**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**58,66**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308	23,66	3,09
COMPOSICAO	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537	29,33	7,44
INSUMO	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,188	4,58	0,86
INSUMO	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325	0,78	7,12
INSUMO	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	37,88	40,15
TOTAL SEM BDI - 87251							58,66
TAXA DE BDI (20,34 %)							11,93
TOTAL COM BDI - 87251							70,59

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PASS	**94992**	**SINAPI**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**96,56**	
COMPOSICAO	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0739	718,29	53,08
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459	23,66	5,81
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483	29,47	4,37
COMPOSICAO	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976	28,78	2,80
INSUMO	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816	26,23	28,37
INSUMO	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,024	21,36	0,51
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	3,62	1,62

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

TOTAL SEM BDI - 94992	96,56
TAXA DE BDI (20,34 %)	19,64
TOTAL COM BDI - 94992	116,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	PISOVIN	**PRÓPRIA**	**PISO VINÍLICO 30 X 30 CM, E=2MM, LISO, FIXADO COM COLA SOBRE CIMENTADO, PAVIFLEX OU SIMILAR (EXCETO CIMENTADO) (REF: 02225/ORSE-ORSE-08/2026)**	**M2**		**182,47**	
INSUMO	4790	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,05	160,00	168,00
INSUMO	4791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,14	38,94	5,45
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	23,66	4,02
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	29,47	5,00
TOTAL SEM BDI - PISOVIN							182,47
TAXA DE BDI (20,34 %)							37,11
TOTAL COM BDI - PISOVIN							219,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	BUCHA20	**PRÓPRIA**	**BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" (REF: 09924/ORSE-ORSE-08/2026)**	**UN**		**1,18**	
INSUMO	10363/ORSE	ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	1	0,42	0,42
INSUMO	10365/ORSE	ORSE	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4 "	UN	1	0,23	0,23
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	23,66	0,23
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	30,09	0,30
TOTAL SEM BDI - BUCHA20							1,18
TAXA DE BDI (20,34 %)							0,24
TOTAL COM BDI - BUCHA20							1,42

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	BUCHA25	**PRÓPRIA**	**BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" (REF: 00344/ORSE-ORSE-08/2026)**	**UN**		**5,08**	
INSUMO	00214/ORSE	ORSE	ARRUELA EM LIGA ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1 "	UN	1	1,40	1,40
INSUMO	00325/ORSE	ORSE	BUCHA EM LIGA ZAMAK PARA ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	1	3,15	3,15
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	23,66	0,23
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	30,09	0,30
TOTAL SEM BDI - BUCHA25							5,08
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,03
TOTAL COM BDI - BUCHA25							6,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91924**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**3,85**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	30,09	0,69
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,023	24,79	0,57
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	8,37	0,07
INSUMO	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434	2,03	2,52
TOTAL SEM BDI - 91924							3,85
TAXA DE BDI (20,34 %)							0,78
TOTAL COM BDI - 91924							4,63

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91926**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**5,64**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	30,09	0,87
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	24,79	0,71
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	8,37	0,07
INSUMO	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434	3,21	3,99
TOTAL SEM BDI - 91926							5,64
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,15
TOTAL COM BDI - 91926							6,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91928**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**8,81**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	30,09	1,17

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039	24,79	0,96
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	8,37	0,07
INSUMO	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434	5,32	6,61
TOTAL SEM BDI - 91928							8,81
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,79
TOTAL COM BDI - 91928							10,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91931**	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**13,42**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	30,09	1,53
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,051	24,79	1,26
INSUMO	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	8,37	0,07
INSUMO	994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434	8,50	10,56
TOTAL SEM BDI - 91931							13,42
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,73
TOTAL COM BDI - 91931							16,15

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXE	**98111**	**SINAPI**	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020**	**UN**		**46,95**	
COMPOSICAO	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,0141	239,22	3,37
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	23,66	2,57
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	29,47	4,07
INSUMO	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1	36,94	36,94
TOTAL SEM BDI - 98111							46,95
TAXA DE BDI (20,34 %)							9,55
TOTAL COM BDI - 98111							56,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
REDEL	**100556**	**SINAPI**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025**	**UN**		**33,08**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2209511	30,09	6,64
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1657133	24,79	4,10
INSUMO	20254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1	22,34	22,34
TOTAL SEM BDI - 100556							33,08
TAXA DE BDI (20,34 %)							6,73
TOTAL COM BDI - 100556							39,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXE	**97882**	**SINAPI**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020**	**UN**		**243,75**	
COMPOSICAO	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,049	494,57	24,23
COMPOSICAO	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0148	3.405,40	50,39
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239	23,66	0,56
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304	29,47	0,89
INSUMO	43430	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1	167,68	167,68
TOTAL SEM BDI - 97882							243,75
TAXA DE BDI (20,34 %)							49,58
TOTAL COM BDI - 97882							293,33

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91939**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**33,28**	
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,0009	941,58	0,84

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	30,09	16,54
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	24,79	13,63
INSUMO	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,27	2,27
TOTAL SEM BDI - 91939							33,28
TAXA DE BDI (20,34 %)							6,77
TOTAL COM BDI - 91939							40,05

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91941**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**12,10**	
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,0009	941,58	0,84
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	30,09	4,93
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,164	24,79	4,06
INSUMO	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,27	2,27
TOTAL SEM BDI - 91941							12,10
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,46
TOTAL COM BDI - 91941							14,56

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91940**	**SINAPI**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**19,07**	
COMPOSICAO	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,0009	941,58	0,84
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	30,09	8,75
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,291	24,79	7,21
INSUMO	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,27	2,27
TOTAL SEM BDI - 91940							19,07
TAXA DE BDI (20,34 %)							3,88
TOTAL COM BDI - 91940							22,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95795**	**SINAPI**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**36,15**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4784067	30,09	14,39
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2392033	24,79	5,92
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
INSUMO	2574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	15,44	15,44
TOTAL SEM BDI - 95795							36,15
TAXA DE BDI (20,34 %)							7,35
TOTAL COM BDI - 95795							43,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95808**	**SINAPI**	**CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**UN**		**23,64**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2996685	30,09	9,01
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1498342	24,79	3,71
INSUMO	12020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	10,52	10,52
INSUMO	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
TOTAL SEM BDI - 95808							23,64
TAXA DE BDI (20,34 %)							4,81
TOTAL COM BDI - 95808							28,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**96977**	**SINAPI**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**81,19**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	30,09	0,99
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331	24,79	0,82
INSUMO	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	75,60	79,38
TOTAL SEM BDI - 96977							81,19
TAXA DE BDI (20,34 %)							16,51
TOTAL COM BDI - 96977							97,70

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 113,78 — **BDI (%):** 20,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91890**	**SINAPI**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**13,92**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	30,09	6,19
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,206	24,79	5,10
INSUMO	1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	2,63	2,63
TOTAL SEM BDI - 91890							13,92
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,83
TOTAL COM BDI - 91890							16,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91893**	**SINAPI**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**17,15**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	30,09	7,22
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	24,79	5,94
INSUMO	1884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1	3,99	3,99
TOTAL SEM BDI - 91893							17,15
TAXA DE BDI (20,34 %)							3,49
TOTAL COM BDI - 91893							20,64

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93654**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**11,57**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	30,09	1,06
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035428	24,79	0,87
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,49	8,49
INSUMO	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,15	1,15
TOTAL SEM BDI - 93654							11,57
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,35
TOTAL COM BDI - 93654							13,92

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93655**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**12,54**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	30,09	1,40
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046843	24,79	1,16
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,49	8,49
INSUMO	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,49	1,49
TOTAL SEM BDI - 93655							12,54
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,55
TOTAL COM BDI - 93655							15,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93656**	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**13,48**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063964	30,09	1,92
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063964	24,79	1,58
INSUMO	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1	8,49	8,49
INSUMO	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	1,49	1,49
TOTAL SEM BDI - 93656							13,48
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,74
TOTAL COM BDI - 93656							16,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**93671**	**SINAPI**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**79,27**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260377	30,09	7,83
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,260377	24,79	6,45

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

INSUMO	34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1	59,65	59,65
INSUMO	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	1,78	5,34
TOTAL SEM BDI - 93671							79,27
TAXA DE BDI (20,34 %)							16,12
TOTAL COM BDI - 93671							95,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	ISPOSITIVO2	**PRÓPRIA**	**DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 20KA /275V**	**UN**		**79,93**	
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	24,79	6,19
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	30,09	7,52
INSUMO	39469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	1	66,22	66,22
TOTAL SEM BDI - DISPOSITIVO20							79,93
TAXA DE BDI (20,34 %)							16,26
TOTAL COM BDI - DISPOSITIVO20							96,19

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91864**	**SINAPI**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**15,71**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	30,09	4,18
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,139	24,79	3,44
INSUMO	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,017	7,96	8,09
TOTAL SEM BDI - 91864							15,71
TAXA DE BDI (20,34 %)							3,20
TOTAL COM BDI - 91864							18,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAP	**95727**	**SINAPI**	**ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026**	**M**		**18,35**	
COMPOSICAO	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1	10,95	10,95
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003797	30,09	3,02
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501898	24,79	1,24
INSUMO	2678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0556	2,98	3,14
TOTAL SEM BDI - 95727							18,35
TAXA DE BDI (20,34 %)							3,73
TOTAL COM BDI - 95727							22,08

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SPDA	**96985**	**SINAPI**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**81,20**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	30,09	7,47
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484	24,79	6,15
INSUMO	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1	67,58	67,58
TOTAL SEM BDI - 96985							81,20
TAXA DE BDI (20,34 %)							16,52
TOTAL COM BDI - 96985							97,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	ITERRUPTOR4	**PRÓPRIA**	**INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA (REF: 13601/ORSE-ORSE-08/2026)**	**UN**		**212,10**	
INSUMO	14366/ORSE	ORSE	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA	UN	1	104,60	104,60
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,66	47,32
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	30,09	60,18
TOTAL SEM BDI - INTERRUPTOR40							212,10
TAXA DE BDI (20,34 %)							43,14
TOTAL COM BDI - INTERRUPTOR40							255,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91953**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**33,01**	

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

COMPOSICAO	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	20,80	20,80
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	12,21	12,21
TOTAL SEM BDI - 91953							33,01
TAXA DE BDI (20,34 %)							6,71
TOTAL COM BDI - 91953							39,72

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91959**	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**50,40**	
COMPOSICAO	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	38,19	38,19
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	12,21	12,21
TOTAL SEM BDI - 91959							50,40
TAXA DE BDI (20,34 %)							10,25
TOTAL COM BDI - 91959							60,65

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ILUM	**103782**	**SINAPI**	**LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**30,95**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4829999	30,09	14,53
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509375	24,79	3,74
INSUMO	39385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1	12,68	12,68
TOTAL SEM BDI - 103782							30,95
TAXA DE BDI (20,34 %)							6,30
TOTAL COM BDI - 103782							37,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	PLACACEGA	**PRÓPRIA**	**PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES (REF: 12984/ORSE-ORSE-08/2026)**	**UN**		**4,74**	
INSUMO	38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,85	2,85
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	23,66	1,89
TOTAL SEM BDI - PLACACEGA							4,74
TAXA DE BDI (20,34 %)							0,96
TOTAL COM BDI - PLACACEGA							5,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	PONTO4X2	**PRÓPRIA**	**PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 2 E TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**		**5,12**	
INSUMO	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,27	2,27
INSUMO	38091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2,85	2,85
TOTAL SEM BDI - PONTO4X2							5,12
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,04
TOTAL COM BDI - PONTO4X2							6,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTQ	**101875**	**SINAPI**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**		**444,93**	
COMPOSICAO	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4514	30,09	43,67
COMPOSICAO	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4514	24,79	35,98
COMPOSICAO	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	M3	0,0117	852,21	9,97
INSUMO	13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	355,31	355,31
TOTAL SEM BDI - 101875							444,93
TAXA DE BDI (20,34 %)							90,50
TOTAL COM BDI - 101875							535,43

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**92008**	**SINAPI**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**53,68**	

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

COMPOSICAO	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	41,47	41,47
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	12,21	12,21
TOTAL SEM BDI - 92008							53,68
TAXA DE BDI (20,34 %)							10,92
TOTAL COM BDI - 92008							64,60

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEM	**91996**	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**38,78**	
COMPOSICAO	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	26,57	26,57
COMPOSICAO	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	12,21	12,21
TOTAL SEM BDI - 91996							38,78
TAXA DE BDI (20,34 %)							7,89
TOTAL COM BDI - 91996							46,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94495**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**78,93**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	28,79	4,27
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	23,59	3,50
INSUMO	6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1	70,89	70,89
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	20,97	0,27
TOTAL SEM BDI - 94495							78,93
TAXA DE BDI (20,34 %)							16,05
TOTAL COM BDI - 94495							94,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**103037**	**SINAPI**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**54,02**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	28,79	4,27
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	23,59	3,50
INSUMO	20055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	45,98	45,98
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	20,97	0,27
TOTAL SEM BDI - 103037							54,02
TAXA DE BDI (20,34 %)							10,99
TOTAL COM BDI - 103037							65,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89436**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026**	**UN**		**8,92**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102914	28,79	2,96
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102914	23,59	2,42
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,034501	2,18	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	83,60	0,79
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,008235	73,79	0,60
INSUMO	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	2,08	2,08
TOTAL SEM BDI - 89436							8,92
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,81
TOTAL COM BDI - 89436							10,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89492**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026**	**UN**		**8,72**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082154	28,79	2,36
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,082154	23,59	1,93
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,012172	2,18	0,02

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	83,60	0,91
INSUMO	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,81	2,81
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009412	73,79	0,69
TOTAL SEM BDI - 89492							8,72
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,77
TOTAL COM BDI - 89492							10,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94675**	**SINAPI**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**13,03**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751	28,79	2,16
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751	23,59	1,77
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0084	2,18	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	83,60	0,91
INSUMO	1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,49	7,49
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094	73,79	0,69
TOTAL SEM BDI - 94675							13,03
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,65
TOTAL COM BDI - 94675							15,68

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89403**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026**	**M**		**19,53**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163553	28,79	4,70
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163553	23,59	3,85
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,036345	2,18	0,07
INSUMO	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049968	10,40	10,91
TOTAL SEM BDI - 89403							19,53
TAXA DE BDI (20,34 %)							3,97
TOTAL COM BDI - 89403							23,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LIGA	**104034**	**SINAPI**	**COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**35,99**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031	23,66	2,43
COMPOSICAO	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3221	20,90	6,73
INSUMO	1427	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1	26,83	26,83
TOTAL SEM BDI - 104034							35,99
TAXA DE BDI (20,34 %)							7,32
TOTAL COM BDI - 104034							43,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SISTM	**95648**	**SINAPI**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**628,63**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6421	28,79	47,27
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6421	23,59	38,73
INSUMO	44400	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1	33,12	33,12
INSUMO	38029	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,9444	87,38	82,52
INSUMO	38007	SINAPI	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	2	30,03	60,06
INSUMO	37960	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2	68,65	137,30
INSUMO	37957	SINAPI	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2	9,65	19,30
INSUMO	21125	SINAPI	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	2,9905	34,14	102,09
INSUMO	21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,98	37,84	37,08
INSUMO	6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1	70,89	70,89
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	20,97	0,27

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

TOTAL SEM BDI - 95648	628,63
TAXA DE BDI (20,34 %)	127,86
TOTAL COM BDI - 95648	756,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
CAIXA	**102613**	**SINAPI**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**775,50**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537	28,79	4,42
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537	23,59	3,62
INSUMO	11868	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	767,46	767,46
TOTAL SEM BDI - 102613							775,50
TAXA DE BDI (20,34 %)							157,74
TOTAL COM BDI - 102613							933,24

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**94496**	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**107,54**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	28,79	5,81
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021	23,59	4,76
INSUMO	6017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	1	96,62	96,62
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168	20,97	0,35
TOTAL SEM BDI - 94496							107,54
TAXA DE BDI (20,34 %)							21,87
TOTAL COM BDI - 94496							129,41

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
VALV	**89349**	**SINAPI**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**34,10**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	28,79	2,07
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719	23,59	1,69
INSUMO	11752	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	1	30,17	30,17
INSUMO	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084	20,97	0,17
TOTAL SEM BDI - 89349							34,10
TAXA DE BDI (20,34 %)							6,94
TOTAL COM BDI - 89349							41,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	BOLSALIG	**PRÓPRIA**	**BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 40MM (1 1/2") (REF: 14194/ORSE-ORSE-08/2026)**	**UN**		**13,72**	
INSUMO	00288/ORSE	ORSE	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	1	5,09	5,09
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	28,79	8,63
TOTAL SEM BDI - BOLSALIG							13,72
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,79
TOTAL COM BDI - BOLSALIG							16,51

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86886**	**SINAPI**	**ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**57,11**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577045	23,66	1,36
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503354	28,79	4,32
INSUMO	11683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1	51,32	51,32
INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	5,33	0,11
TOTAL SEM BDI - 86886							57,11
TAXA DE BDI (20,34 %)							11,62
TOTAL COM BDI - 86886							68,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86884**	**SINAPI**	**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**10,63**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577045	23,66	1,36
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503354	28,79	4,32
INSUMO	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1	4,84	4,84

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

INSUMO	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	5,33	0,11
TOTAL SEM BDI - 86884							10,63
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,16
TOTAL COM BDI - 86884							12,79

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94704**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**29,49**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375	28,79	3,95
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375	23,59	3,24
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0055	83,60	0,45
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047	73,79	0,34
INSUMO	97	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	21,51	21,51
TOTAL SEM BDI - 94704							29,49
TAXA DE BDI (20,34 %)							6,00
TOTAL COM BDI - 94704							35,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89553**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026**	**UN**		**6,13**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050487	28,79	1,45
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050487	23,59	1,19
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01122	2,18	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	83,60	0,79
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,008235	73,79	0,60
INSUMO	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	2,08	2,08
TOTAL SEM BDI - 89553							6,13
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,25
TOTAL COM BDI - 89553							7,38

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94783**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**20,42**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311	28,79	3,77
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311	23,59	3,09
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,003	83,60	0,25
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0024	73,79	0,17
INSUMO	95	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	13,14	13,14
TOTAL SEM BDI - 94783							20,42
TAXA DE BDI (20,34 %)							4,15
TOTAL COM BDI - 94783							24,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103992**	**SINAPI**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026**	**UN**		**13,90**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146705	28,79	4,22
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,146705	23,59	3,46
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,04913	2,18	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125	83,60	1,04
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,010588	73,79	0,78
INSUMO	109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	4,30	4,30
TOTAL SEM BDI - 103992							13,90
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,83
TOTAL COM BDI - 103992							16,73

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTHR	**94705**	**SINAPI**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**40,64**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1418	28,79	4,08
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1418	23,59	3,34
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0056	2,18	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	83,60	0,58
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	73,79	0,43
INSUMO	98	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1	32,20	32,20
TOTAL SEM BDI - 94705							40,64
TAXA DE BDI (20,34 %)							8,27
TOTAL COM BDI - 94705							48,91

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103953**	**SINAPI**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026**	**UN**		**7,95**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102914	28,79	2,96
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,102914	23,59	2,42
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,034501	2,18	0,07
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	83,60	0,79
INSUMO	829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,11	1,11
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,008235	73,79	0,60
TOTAL SEM BDI - 103953							7,95
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,62
TOTAL COM BDI - 103953							9,57

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89448**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026**	**M**		**18,49**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025823	28,79	0,74
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025823	23,59	0,60
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,005738	2,18	0,01
INSUMO	9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049968	16,33	17,14
TOTAL SEM BDI - 89448							18,49
TAXA DE BDI (20,34 %)							3,76
TOTAL COM BDI - 89448							22,25

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89402**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026**	**M**		**10,99**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112347	28,79	3,23
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112347	23,59	2,65
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,024966	2,18	0,05
INSUMO	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049968	4,82	5,06
TOTAL SEM BDI - 89402							10,99
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,24
TOTAL COM BDI - 89402							13,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89401**	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026**	**M**		**8,68**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079846	28,79	2,29
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079846	23,59	1,88
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,017744	2,18	0,03
INSUMO	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,049968	4,27	4,48
TOTAL SEM BDI - 89401							8,68
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,77
TOTAL COM BDI - 89401							10,45

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: **SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO** **LEIS SOCIAIS (%):** **113,78** **BDI (%):** **20,34**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89397**	**SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026**	**UN**		**16,63**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200368	28,79	5,76
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200368	23,59	4,72
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,050091	2,18	0,10
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	83,60	0,91
INSUMO	7104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	4,45	4,45
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009412	73,79	0,69
TOTAL SEM BDI - 89397							16,63
TAXA DE BDI (20,34 %)							3,38
TOTAL COM BDI - 89397							20,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89622**	**SINAPI**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026**	**UN**		**15,41**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103829	28,79	2,98
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,103829	23,59	2,44
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,017306	2,18	0,03
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	83,60	1,25
INSUMO	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,76	7,76
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,012941	73,79	0,95
TOTAL SEM BDI - 89622							15,41
TAXA DE BDI (20,34 %)							3,13
TOTAL COM BDI - 89622							18,54

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103974**	**SINAPI**	**JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026**	**UN**		**11,38**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07573	28,79	2,18
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07573	23,59	1,78
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,01122	2,18	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	83,60	0,79
INSUMO	3538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	6,01	6,01
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,008235	73,79	0,60
TOTAL SEM BDI - 103974							11,38
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,31
TOTAL COM BDI - 103974							13,69

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	JOELHO90_20	**PRÓPRIA**	**JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2" (REF: 04964/ORSE-ORSE-08/2026)**	**UN**		**19,28**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,621	0,32	0,19
INSUMO	3515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,56	7,56
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	23,66	5,20
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	28,79	6,33
TOTAL SEM BDI - JOELHO90_20							19,28
TAXA DE BDI (20,34 %)							3,92
TOTAL COM BDI - JOELHO90_20							23,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**103955**	**SINAPI**	**JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026**	**UN**		**9,86**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107644	28,79	3,09
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107644	23,59	2,53
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,024034	2,18	0,05

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO — **LEIS SOCIAIS (%):** 113,78 — **BDI (%):** 20,34

INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,007	83,60	0,58
INSUMO	3533	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,18	3,18
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,005882	73,79	0,43
TOTAL SEM BDI - 103955							9,86
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,01
TOTAL COM BDI - 103955							11,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89489**	**SINAPI**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026**	**UN**		**8,28**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069306	28,79	1,99
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069306	23,59	1,63
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,010268	2,18	0,02
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	83,60	0,66
INSUMO	1956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,46	3,46
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,007059	73,79	0,52
TOTAL SEM BDI - 89489							8,28
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,68
TOTAL COM BDI - 89489							9,96

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTAF	**89415**	**SINAPI**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026**	**UN**		**18,80**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184071	28,79	5,29
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,184071	23,59	4,34
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,040904	2,18	0,08
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	83,60	0,91
INSUMO	1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	7,49	7,49
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,009412	73,79	0,69
TOTAL SEM BDI - 89415							18,80
TAXA DE BDI (20,34 %)							3,82
TOTAL COM BDI - 89415							22,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	JOELHO40_32	**PRÓPRIA**	**JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32MM (1 1/4"X1") (REF: C1566-SEINFRA 28)**	**UN**		**20,50**	
INSUMO	I0026	SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0085	63,36	0,53
INSUMO	I1312	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 40X32MM	UN	1	4,31	4,31
INSUMO	I1888	SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125	61,02	0,76
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	28,79	8,06
COMPOSICAO	88241	SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	24,45	6,84
TOTAL SEM BDI - JOELHO40_32							20,50
TAXA DE BDI (20,34 %)							4,17
TOTAL COM BDI - JOELHO40_32							24,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	VASOSANITARI	**PRÓPRIA**	**VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (REF.: CD.21F.17), LINHA QUADRA, P.210.17, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO (REF: 12491/ORSE-ORSE-08/2026)**	**UN**		**1.404,13**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,6	0,32	0,19
INSUMO	13303/ORSE	ORSE	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUO, REF.: CD.21F.17, DA DECA OU SIMILAR	UN	1	292,69	292,69
INSUMO	13319/ORSE	ORSE	VASO SANITÁRIO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, LINHA QUADRA, REF.: P.210.17, DA DECA OU SIMILAR	UN	1	499,00	499,00
INSUMO	13320/ORSE	ORSE	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, PLÁSTICO, COM SLOW CLOSE, REF.: AP.215.17, LINHA QUADRA/POLO/UNIC, DA DECA OU SIMILAR	UN	1	427,45	427,45
INSUMO	13321/ORSE	ORSE	KIT DE INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO COM CAIXA, COM FIXAÇÃO VERTICAL, REF.: 1200C.KIT.PCD	UN	1	79,90	79,90
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	23,66	47,32
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	28,79	57,58
TOTAL SEM BDI - VASOSANITARIO							1.404,13

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

TAXA DE BDI (20,34 %)	285,60
TOTAL COM BDI - VASOSANITARIO	1.689,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	BANCADA2	**PRÓPRIA**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (REF: 10759/ORSE-ORSE-08/2026)**	**M2**		**566,16**	
INSUMO	02585/ORSE	ORSE	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1	510,10	510,10
INSUMO	03116/ORSE	ORSE	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	0,6	16,58	9,94
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14	23,66	26,97
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	29,47	19,15
TOTAL SEM BDI - BANCADA2							566,16
TAXA DE BDI (20,34 %)							115,16
TOTAL COM BDI - BANCADA2							681,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	CUBACIRC	**PRÓPRIA**	**CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA - REV 02 (REF: 04768/ORSE-ORSE-08/2026)**	**UN**		**825,05**	
INSUMO	02016/ORSE	ORSE	SIFÃO PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DECA REF. 1680.C112, ACABAMENTO CROMADO 1 1/2 X 1 1/2 OU SIMILAR.	UN	1	474,89	474,89
INSUMO	02918/ORSE	ORSE	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, REF:10129, CELITE OU SIMILAR	UN	1	126,75	126,75
INSUMO	6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1	76,43	76,43
INSUMO	13983	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1	94,53	94,53
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,66	23,66
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,79	28,79
TOTAL SEM BDI - CUBACIRC							825,05
TAXA DE BDI (20,34 %)							167,82
TOTAL COM BDI - CUBACIRC							992,87

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	CHUVEIRO	**PRÓPRIA**	**CHUVEIRO EM AÇO INOX CROMADO COM TUBO, DE PAREDE, LINHA MAX REF.: 1977.C.CT, DECA OU SIMILAR (REF: 13649/ORSE-ORSE-08/2026)**	**UN**		**338,05**	
INSUMO	00981/ORSE	ORSE	FITA VEDA ROSCA 18MM	M	0,84	0,32	0,26
INSUMO	14459/ORSE	ORSE	CHUVEIRO EM AÇO INOX CROMADO COM TUBO, DE PAREDE, LINHA MAX REF.: 1977.C.CT, DECA OU SIMILAR	UN	1	309,00	309,00
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	28,79	28,79
TOTAL SEM BDI - CHUVEIRO							338,05
TAXA DE BDI (20,34 %)							68,76
TOTAL COM BDI - CHUVEIRO							406,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86883**	**SINAPI**	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**11,17**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321858	23,66	0,76
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838524	28,79	2,41
INSUMO	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1	8,00	8,00
TOTAL SEM BDI - 86883							11,17
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,27
TOTAL COM BDI - 86883							13,44

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
LOUC	**86879**	**SINAPI**	**VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**		**8,77**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413817	23,66	0,97
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078103	28,79	3,10
INSUMO	6153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1	4,70	4,70
TOTAL SEM BDI - 86879							8,77
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,78
TOTAL COM BDI - 86879							10,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	CAP	**PRÓPRIA**	**CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 50MM (REF: 01610/ORSE-ORSE-08/2026)**	**UN**		**11,32**	
INSUMO	01703/ORSE	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,01	81,78	0,81
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,20	2,20

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

INSUMO	12909	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,65	4,65
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	23,66	1,65
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	28,79	2,01
TOTAL SEM BDI - CAP							11,32
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,30
TOTAL COM BDI - CAP							13,62

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89728**	**SINAPI**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**13,85**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	28,79	3,65
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	23,59	2,99
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,18	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	83,60	1,25
INSUMO	1933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	5,22	5,22
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	73,79	0,73
TOTAL SEM BDI - 89728							13,85
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,82
TOTAL COM BDI - 89728							16,67

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89746**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**30,88**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	28,79	5,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	23,59	4,54
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	30,45	3,50
INSUMO	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,50	9,50
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,90	7,80
TOTAL SEM BDI - 89746							30,88
TAXA DE BDI (20,34 %)							6,28
TOTAL COM BDI - 89746							37,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89739**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**25,64**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	28,79	4,75
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	23,59	3,89
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	30,45	2,28
INSUMO	3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,24	8,24
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	3,24	6,48
TOTAL SEM BDI - 89739							25,64
TAXA DE BDI (20,34 %)							5,22
TOTAL COM BDI - 89739							30,86

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89726**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**11,06**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	28,79	3,65
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	23,59	2,99
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,18	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	83,60	1,25
INSUMO	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,43	2,43

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	73,79	0,73
TOTAL SEM BDI - 89726							11,06
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,25
TOTAL COM BDI - 89726							13,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89732**	**SINAPI**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**17,08**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	28,79	3,97
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379	23,59	3,25
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,05	30,45	1,52
INSUMO	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,94	3,94
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	2,20	4,40
TOTAL SEM BDI - 89732							17,08
TAXA DE BDI (20,34 %)							3,47
TOTAL COM BDI - 89732							20,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89744**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**30,02**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	28,79	5,54
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926	23,59	4,54
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,115	30,45	3,50
INSUMO	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,64	8,64
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,90	7,80
TOTAL SEM BDI - 89744							30,02
TAXA DE BDI (20,34 %)							6,11
TOTAL COM BDI - 89744							36,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	OELHO90_10	**PRÓPRIA**	**JOELHO 90° C/VISITA, PVC SOLDÁVEL, P/ESGOTO, DIÂM = 100 X 50MM (REF: 01541/ORSE-ORSE-08/2026)**	**UN**		**46,73**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,058	93,24	5,40
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,091	89,79	8,17
INSUMO	10836	SINAPI	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	21,10	21,10
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	23,66	5,44
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	28,79	6,62
TOTAL SEM BDI - JOELHO90_100							46,73
TAXA DE BDI (20,34 %)							9,50
TOTAL COM BDI - JOELHO90_100							56,23

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89724**	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**10,82**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	28,79	3,65
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,127	23,59	2,99
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071	2,18	0,01
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	83,60	1,25
INSUMO	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1	2,19	2,19
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099	73,79	0,73
TOTAL SEM BDI - 89724							10,82
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,20
TOTAL COM BDI - 89724							13,02

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

	JUNCAO_100_7	**PRÓPRIA**	**JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM (REF: 01644/ORSE-ORSE-08/2026)**	**UN**		**59,30**	
INSUMO	01703/ORSE	ORSE	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,061	81,78	4,98
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	3,24	3,24
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,90	3,90
INSUMO	10909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	23,06	23,06
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	23,66	10,88
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	28,79	13,24
TOTAL SEM BDI - JUNCAO_100_75							59,30
TAXA DE BDI (20,34 %)							12,06
TOTAL COM BDI - JUNCAO_100_75							71,36

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	JUNCAO100	**PRÓPRIA**	**JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM (REF: 01571/ORSE-ORSE-08/2026)**	**UN**		**79,58**	
INSUMO	00138/ORSE	ORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,075	93,24	6,99
INSUMO	01260/ORSE	ORSE	JUNCAO INVERTIDA PVC RIGIDO P/ ESGOTO PRIMARIO, DIAM =100 X 100MM	UN	1	37,70	37,70
INSUMO	02036/ORSE	ORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,12	89,79	10,77
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	23,66	10,88
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	28,79	13,24
TOTAL SEM BDI - JUNCAO100							79,58
TAXA DE BDI (20,34 %)							16,19
TOTAL COM BDI - JUNCAO100							95,77

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**104343**	**SINAPI**	**JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**36,79**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	28,79	5,99
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082	23,59	4,91
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1	30,45	3,04
INSUMO	3669	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	14,17	14,17
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	3,24	6,48
INSUMO	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	2,20	2,20
TOTAL SEM BDI - 104343							36,79
TAXA DE BDI (20,34 %)							7,48
TOTAL COM BDI - 104343							44,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89714**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**39,66**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	28,79	12,79
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444	23,59	10,48
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247	2,18	0,05
INSUMO	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	15,49	16,34
TOTAL SEM BDI - 89714							39,66
TAXA DE BDI (20,34 %)							8,07
TOTAL COM BDI - 89714							47,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89713**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**35,46**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	28,79	10,97
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813	23,59	8,99
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0212	2,18	0,04
INSUMO	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	14,66	15,46
TOTAL SEM BDI - 89713							35,46
TAXA DE BDI (20,34 %)							7,21
TOTAL COM BDI - 89713							42,67

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89712**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**28,48**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	28,79	9,16
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182	23,59	7,50
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177	2,18	0,03
INSUMO	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	11,18	11,79
TOTAL SEM BDI - 89712							28,48
TAXA DE BDI (20,34 %)							5,79
TOTAL COM BDI - 89712							34,27

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89711**	**SINAPI**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**22,51**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	28,79	8,43
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	23,59	6,91
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163	2,18	0,03
INSUMO	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549	6,77	7,14
TOTAL SEM BDI - 89711							22,51
TAXA DE BDI (20,34 %)							4,58
TOTAL COM BDI - 89711							27,09

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEC	**104329**	**SINAPI**	**CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**73,82**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	28,79	12,18
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231	23,59	9,98
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154	2,18	0,03
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	83,60	3,67
INSUMO	11717	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1	45,81	45,81
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	73,79	2,15
TOTAL SEM BDI - 104329							73,82
TAXA DE BDI (20,34 %)							15,01
TOTAL COM BDI - 104329							88,83

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTEC	**89708**	**SINAPI**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**96,85**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	28,79	13,75
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777	23,59	11,26
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184	2,18	0,04
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,104	83,60	8,69
INSUMO	11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1	58,19	58,19
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668	73,79	4,92
TOTAL SEM BDI - 89708							96,85
TAXA DE BDI (20,34 %)							19,70
TOTAL COM BDI - 89708							116,55

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTPAP	**89549**	**SINAPI**	**REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**20,69**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	28,79	1,48
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516	23,59	1,21
INSUMO	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	2,89	2,89

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625	30,45	1,90
INSUMO	20045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,69	9,69
INSUMO	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	3,52	3,52
TOTAL SEM BDI - 89549							20,69
TAXA DE BDI (20,34 %)							4,21
TOTAL COM BDI - 89549							24,90

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**89807**	**SINAPI**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**40,26**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	28,79	3,61
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257	23,59	2,96
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,075	30,45	2,28
INSUMO	1951	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	24,93	24,93
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2	3,24	6,48
TOTAL SEM BDI - 89807							40,26
TAXA DE BDI (20,34 %)							8,19
TOTAL COM BDI - 89807							48,45

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**104354**	**SINAPI**	**TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**49,00**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489	28,79	7,16
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489	23,59	5,87
INSUMO	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525	30,45	4,64
INSUMO	11656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	20,29	20,29
INSUMO	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2	3,90	7,80
INSUMO	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1	3,24	3,24
TOTAL SEM BDI - 104354							49,00
TAXA DE BDI (20,34 %)							9,97
TOTAL COM BDI - 104354							58,97

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
INSTET	**104351**	**SINAPI**	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**23,87**	
COMPOSICAO	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419	28,79	1,20
COMPOSICAO	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419	23,59	0,98
INSUMO	39320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1	18,23	18,23
INSUMO	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,031	2,18	0,06
INSUMO	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,026	83,60	2,17
INSUMO	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167	73,79	1,23
TOTAL SEM BDI - 104351							23,87
TAXA DE BDI (20,34 %)							4,86
TOTAL COM BDI - 104351							28,73

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
ALVED	**CAIXA80X80**	**PRÓPRIA**	**CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM**	**UND**		**1.015,03**	
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4675447	29,47	161,12
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2959724	23,66	101,64
COMPOSICAO	89472	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_07/2026	M2	2,4	136,02	326,44

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0072907	10,75	0,07
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1579049	10,35	1,63
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1877788	3,62	0,67
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0166262	21,77	0,36
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5889425	14,13	8,32
COMPOSICAO	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0175153	157,39	2,75
COMPOSICAO	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,035742	65,29	2,33
COMPOSICAO	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	1,4	5,80	8,12
COMPOSICAO	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1,4	45,38	63,53
COMPOSICAO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0792	704,46	55,79
COMPOSICAO	97736	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0792	1.832,56	145,13
COMPOSICAO	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE	M2	0,99	8,04	7,95
COMPOSICAO	103002	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	UN	0,5	258,36	129,18
TOTAL SEM BDI - CAIXA80X80							1.015,03
TAXA DE BDI (20,34 %)							206,46
TOTAL COM BDI - CAIXA80X80							1.221,49

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FOSS	**98083**	**SINAPI**	**TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**5.526,84**	
COMPOSICAO	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,405	451,20	182,73
COMPOSICAO	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3136	2.841,94	891,23
COMPOSICAO	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,9674	704,46	681,49
COMPOSICAO	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,6804	15,79	405,49
COMPOSICAO	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	4,936	11,30	55,77
COMPOSICAO	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2026	KG	3,9488	11,69	46,16
COMPOSICAO	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	0,1231	1.405,58	173,02
COMPOSICAO	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, FGK = 20 MPA. AF_06/2026	M3	0,1196	1.459,47	174,55
COMPOSICAO	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,6498	801,55	520,84
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3912	23,66	553,43
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,7706	29,47	877,33
COMPOSICAO	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,1195	647,32	77,35

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

INSUMO	25067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	146,7938	4,78	701,67
INSUMO	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8216	14,13	25,73
COMPOSICAO	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1882	65,29	12,28
COMPOSICAO	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0923	157,39	14,52
INSUMO	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0515	21,77	1,12
INSUMO	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5808	3,62	2,10
INSUMO	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4884	10,35	5,05
INSUMO	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0224	10,75	0,24
INSUMO	660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	42	2,97	124,74
TOTAL SEM BDI - 98083							5.526,84
TAXA DE BDI (20,34 %)							1.124,16
TOTAL COM BDI - 98083							6.651,00

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
FOSS	**98062**	**SINAPI**	**SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**3.417,67**	
COMPOSICAO	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	M3	0,3733	451,20	168,43
COMPOSICAO	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	M3	0,0146	1.038,06	15,15
COMPOSICAO	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2373	2.495,04	592,07
COMPOSICAO	97738	SINAPI	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	M3	0,0154	4.582,60	70,57
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,821	23,66	19,42
COMPOSICAO	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0449	29,47	30,79
INSUMO	43446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4	601,13	2.404,52
COMPOSICAO	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,819	65,29	53,47
COMPOSICAO	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4019	157,39	63,25
TOTAL SEM BDI - 98062							3.417,67
TAXA DE BDI (20,34 %)							695,15
TOTAL COM BDI - 98062							4.112,82

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTI	**88484**	**SINAPI**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**		**5,15**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309	23,66	0,73
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927	31,50	2,92
INSUMO	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	9,04	1,50
TOTAL SEM BDI - 88484							5,15
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,05
TOTAL COM BDI - 88484							6,20

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTI	**88485**	**SINAPI**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**		**4,11**	

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222	23,66	0,52
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666	31,50	2,09
INSUMO	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666	9,04	1,50
TOTAL SEM BDI - 88485							4,11
TAXA DE BDI (20,34 %)							0,84
TOTAL COM BDI - 88485							4,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTI	**88488**	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**16,75**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757	23,66	1,79
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	31,50	7,15
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	34,22	7,81
TOTAL SEM BDI - 88488							16,75
TAXA DE BDI (20,34 %)							3,41
TOTAL COM BDI - 88488							20,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTI	**88489**	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**14,22**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	23,66	1,28
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	31,50	5,13
INSUMO	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	34,22	7,81
TOTAL SEM BDI - 88489							14,22
TAXA DE BDI (20,34 %)							2,89
TOTAL COM BDI - 88489							17,11

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
PINTM	**102207**	**SINAPI**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021**	**M2**		**9,10**	
COMPOSICAO	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903	31,50	5,99
INSUMO	43776	SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,1065	25,26	2,69
INSUMO	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0106	39,80	0,42
TOTAL SEM BDI - 102207							9,10
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,85
TOTAL COM BDI - 102207							10,95

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
	ONCRETOARI	**PRÓPRIA**	**CONCRETO ARMADO FCK=20,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) (REF: 06456/ORSE-ORSE-08/2026)**	**M3**		**2.462,33**	
COMPOSICAO	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	10	74,35	743,50
COMPOSICAO	103798	SINAPI	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	1	735,63	735,63
COMPOSICAO	00140/ORSE	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1	KG	80	12,29	983,20
TOTAL SEM BDI - CONCRETOARM							2.462,33
TAXA DE BDI (20,34 %)							500,84
TOTAL COM BDI - CONCRETOARM							2.963,17

CLASSE/TIPO	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT. (R$)	TOTAL (R$)
SEDI	**LIMPEZA**	**PRÓPRIA**	**LIMPEZA GERAL**	**M2**		**9,46**	
COMPOSICAO	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	23,66	9,46
TOTAL SEM BDI - LIMPEZA							9,46
TAXA DE BDI (20,34 %)							1,92
TOTAL COM BDI - LIMPEZA							11,38

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI PARA SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,000%
SG	SEGURO E GARANTIA	0,800%
R	RISCOS	0,970%
DF	DESPESA FINANCEIRA	0,590%
L	LUCRO	6,590%
T	TRIBUTOS E IMPOSTOS	6,650%
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL	0,650%
COFINS	CONSTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL	3,000%
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (3% x 100% = 3%)	3,000%
	ISS COBRADO NO MUNICÍPIO CONFORME O TIPO DA OBRA	3,000%
	PARTICIPAÇÃO DO CUSTO DE MÃO OBRA (SERVIÇOS) EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA	100,000%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA	0,000%
BDI	**TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS**	**20,34%**

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

OBSERVAÇÕES

OBS-1: Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBS-2: Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Deverão ser definidos, conforme Código Tributário do município, o valor do ISS, que será um percentual entre 2% e 5%, e a alíquota aplicada sobre o mesmo, representando o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.

OBS-3: Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 14.973, de 16 de setembro de 2024, deverá ser adotada na contribuição previenciária sobre a receita bruta, uma alíquota de 3,6% em orçamentos COM Desoneraçao e de 0% em orçamentos SEM Desoneração.

OBS-4: Para o tipo de obra “Construção de Edifícios”, enquadram-se: a construção de edifícios residenciais de qualquer tipo; casas e residências unifamiliares; edifícios residenciais multifamiliares, incluindo edifícios de grande altura (arranha-céus); a construção de edifícios comerciais de qualquer tipo; consultórios e clínicas médicas; escolas; escritórios comerciais; hospitais; hotéis, motéis e outros tipos de alojamento; lojas, galerias e centros comerciais; restaurantes e outros estabelecimentos similares; shopping centers; a construção de edifícios destinados a outros usos específicos; armazéns e depósitos; edifícios garagem, inclusive garagens subterrâneas; edifícios para uso agropecuário; estações para trens e metropolitanos; estádios esportivos e quadras cobertas; igrejas e outras construções para fins religiosos (templos); instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.); penitenciárias e presídios; postos de combustível; a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.); as reformas, manutenções correntes, complementações e alterações de edifícios de qualquer natureza já existentes; a montagem de edifícios e casas pré-moldadas ou pré-fabricadas de qualquer material, de natureza permanente ou temporária, quando não realizadas pelo próprio fabricante, conforme classificação 4120-4/00 do CNAE.

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
1	ELHA SANDUICH	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA TRAPEZOIDAL EM GALVALUME TIPO SANDUÍCHE, NÚCLEO EM PIR 30MM, UMA FACE PINTADA ACABAMENTO RAL 9003, ACABAMENTO INFERIOR EM FORRO EM AÇO GALVALUME ACABAMENTO AMADEIRADO, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR (REF: 13731/ORSE-ORSE-08/2026)	M2	148,51	225,04	270,81	40.217,99	9,86%	9,86%	A
2	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	405,00	71,46	85,99	34.825,95	8,53%	18,39%	A
3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	576,00	41,38	49,80	28.684,80	7,03%	25,42%	A
4	CONCRETOARM	PRÓPRIA	CONCRETO ARMADO FCK=20,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS) (REF: 06456/ORSE-ORSE-08/2026)	M3	6,50	2.462,33	2.963,17	19.260,61	4,72%	30,14%	A
5	PISOVIN	PRÓPRIA	PISO VINÍLICO 30 X 30 CM, E=2MM, LISO, FIXADO COM COLA SOBRE CIMENTADO, PAVIFLEX OU SIMILAR (EXCETO CIMENTADO) (REF: 02225/ORSE-ORSE-08/2026)	M2	70,20	182,47	219,58	15.414,52	3,78%	33,92%	A
6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	12,59	753,24	906,45	11.412,21	2,80%	36,71%	A
7	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	50,29	177,93	214,12	10.768,09	2,64%	39,35%	A
8	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	114,80	76,29	91,81	10.539,79	2,58%	41,93%	A
9	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	142,66	57,95	69,74	9.949,10	2,44%	44,37%	A
10	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_10/2025	M2	18,90	434,47	522,84	9.881,68	2,42%	46,79%	A
11	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	98,06	79,59	95,78	9.392,19	2,30%	49,10%	A
12	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	M2	148,51	48,47	58,33	8.662,59	2,12%	51,22%	A
13	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	576,00	11,97	14,40	8.294,40	2,03%	53,25%	A
14	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	477,94	14,22	17,11	8.177,55	2,00%	55,25%	A
15	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,00	141,30	170,04	7.651,80	1,88%	57,13%	A

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
16	VASOSANITARIO	PRÓPRIA	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (REF.: CD.21F.17), LINHA QUADRA, P.210.17, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO (REF: 12491/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	4,00	1.404,13	1.689,73	6.758,92	1,66%	58,79%	A
17	98083	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	5.526,84	6.651,00	6.651,00	1,63%	60,42%	A
18	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	52,13	104,88	126,21	6.579,33	1,61%	62,03%	A
19	97244	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	36,40	146,90	176,78	6.434,79	1,58%	63,60%	A
20	CUBACIRC	PRÓPRIA	CUBA DE EMBUTIR, CIRCULAR, CELITE 10129 OU SIMILAR, INCLUSIVE SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA PARA PIA E ENGATE CROMADO E TORNEIRA - REV 02 (REF: 04768/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	6,00	825,05	992,87	5.957,22	1,46%	65,06%	A
21	88478	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	114,80	42,88	51,60	5.923,68	1,45%	66,52%	A
22	92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	3,00	1.618,69	1.947,93	5.843,79	1,43%	67,95%	A
23	IMPERMEABILIZA	PRÓPRIA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (REF: C2843-SEINFRA 28)	M2	119,03	40,58	48,83	5.812,23	1,42%	69,37%	A
24	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	810,00	5,28	6,35	5.143,50	1,26%	70,63%	A
25	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	293,60	14,48	17,43	5.117,45	1,25%	71,89%	A
26	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	21,92	192,83	232,05	5.086,54	1,25%	73,13%	A
27	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	60,65	72,99	4.379,40	1,07%	74,21%	A
28	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	5,78	608,65	732,45	4.233,56	1,04%	75,24%	A
29	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	8,56	405,00	487,38	4.171,97	1,02%	76,27%	A
30	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	3.417,67	4.112,82	4.112,82	1,01%	77,27%	A
31	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	500,86	602,73	3.905,69	0,96%	78,23%	A

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
32	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	51,09	63,39	76,28	3.897,15	0,96%	79,19%	A
33	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	114,80	25,61	30,82	3.538,14	0,87%	80,05%	B
34	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	210,00	12,83	15,44	3.242,40	0,79%	80,85%	B
35	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	44,60	58,66	70,59	3.148,31	0,77%	81,62%	B
36	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,32	59,51	71,61	2.744,10	0,67%	82,29%	B
37	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,60	14,33	17,24	2.717,02	0,67%	82,96%	B
38	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,58	93,59	112,63	2.655,83	0,65%	83,61%	B
39	PORTAMET	PRÓPRIA	PORTA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (REF: C3659-SEINFRA 28)	M2	4,44	496,42	597,39	2.652,41	0,65%	84,26%	B
40	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	31,10	70,09	84,35	2.623,29	0,64%	84,90%	B
41	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	21,90	96,56	116,20	2.544,78	0,62%	85,52%	B
42	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	188,70	11,07	13,32	2.513,48	0,62%	86,14%	B
43	CAIXA80X80	PRÓPRIA	CAIXA ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, TAMPA EM CONCRETO COM GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM	UND	2,00	1.015,03	1.221,49	2.442,98	0,60%	86,74%	B
44	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	477,94	4,11	4,95	2.365,80	0,58%	87,32%	B
45	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	148,90	12,48	15,02	2.236,48	0,55%	87,87%	B
46	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	104,20	17,10	20,58	2.144,44	0,53%	88,39%	B
47	91320	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	882,26	1.061,71	2.123,42	0,52%	88,91%	B

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
48	91319	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	2,00	851,44	1.024,62	2.049,24	0,50%	89,42%	B
49	BANCADA2	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM (REF: 10759/ORSE-ORSE-08/2026)	M2	2,95	566,16	681,32	2.009,89	0,49%	89,91%	B
50	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	27,78	33,43	2.005,80	0,49%	90,40%	B
51	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	M	15,00	111,10	133,70	2.005,50	0,49%	90,89%	B
52	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	87,41	18,35	22,08	1.930,01	0,47%	91,36%	B
53	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	275,11	5,64	6,79	1.868,00	0,46%	91,82%	B
54	APILOAMENTO	PRÓPRIA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (REF: C0095-SEINFRA 28)	M2	42,86	34,44	41,45	1.776,55	0,44%	92,26%	B
55	LIMPEZA	PRÓPRIA	LIMPEZA GERAL	M2	128,24	9,46	11,38	1.459,37	0,36%	92,61%	B
56	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	92,80	12,86	15,48	1.436,54	0,35%	92,97%	B
57	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_07/2026	M2	9,99	115,95	139,53	1.393,90	0,34%	93,31%	B
58	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	13,42	16,15	1.292,00	0,32%	93,62%	B
59	PORTALUM	PRÓPRIA	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (REF: 12334/ORSE-ORSE-08/2026)	M2	2,40	441,69	531,53	1.275,67	0,31%	93,94%	B
60	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	117,04	8,81	10,60	1.240,62	0,30%	94,24%	B
61	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,53	39,66	47,73	1.170,82	0,29%	94,53%	B
62	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	45,50	19,53	23,50	1.069,25	0,26%	94,79%	B
63	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	16,40	50,19	60,40	990,56	0,24%	95,03%	C
64	102613	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	775,50	933,24	933,24	0,23%	95,26%	C
65	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	9,00	81,19	97,70	879,30	0,22%	95,48%	C
66	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,90	1.062,62	1.278,76	1.150,89	0,28%	95,76%	C

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
67	CHUVEIRO	PRÓPRIA	CHUVEIRO EM AÇO INOX CROMADO COM TUBO, DE PAREDE, LINHA MAX REF.: 1977.C.CT, DECA OU SIMILAR (REF: 13649/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	2,00	338,05	406,81	813,62	0,20%	95,96%	C
68	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,30	54,55	65,65	807,50	0,20%	96,16%	C
69	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	167,41	201,46	805,84	0,20%	96,35%	C
70	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	4,00	167,41	201,46	805,84	0,20%	96,55%	C
71	95648	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	628,63	756,49	756,49	0,19%	96,74%	C
72	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	12,59	45,05	54,21	682,51	0,17%	96,90%	C
73	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	16,30	33,44	40,24	655,91	0,16%	97,06%	C
74	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	21,53	23,82	28,66	617,04	0,15%	97,22%	C
75	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	117,22	3,85	4,63	542,73	0,13%	97,35%	C
76	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	444,93	535,43	535,43	0,13%	97,48%	C
77	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14,00	30,95	37,25	521,50	0,13%	97,61%	C
78	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	33,28	40,05	480,60	0,12%	97,73%	C
79	DISPOSITIVO20	PRÓPRIA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 20KA /275V	UN	4,00	79,93	96,19	384,76	0,09%	97,82%	C
80	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	78,93	94,98	379,92	0,09%	97,91%	C
81	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	8,70	35,46	42,67	371,23	0,09%	98,00%	C
82	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,65	15,71	18,91	352,67	0,09%	98,09%	C
83	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	16,30	16,75	20,16	328,61	0,08%	98,17%	C
84	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	243,75	293,33	293,33	0,07%	98,24%	C

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
85	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	81,20	97,72	293,16	0,07%	98,31%	C
86	JUNCAO100	PRÓPRIA	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 100MM (REF: 01571/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	3,00	79,58	95,77	287,31	0,07%	98,39%	C
87	JOELHO90_20	PRÓPRIA	JOELHO 90º PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/BUCHA DE LATÃO, D= 20MM X 1/2" (REF: 04964/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	12,00	19,28	23,20	278,40	0,07%	98,45%	C
88	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	57,11	68,73	274,92	0,07%	98,52%	C
89	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	107,54	129,41	258,82	0,06%	98,58%	C
90	NTERRUPTOR4(	PRÓPRIA	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR 4P DR 2X40A/30MA (REF: 13601/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	1,00	212,10	255,24	255,24	0,06%	98,65%	C
91	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	50,40	60,65	242,60	0,06%	98,71%	C
92	JOELHO90_100	PRÓPRIA	JOELHO 90° C/VISITA, PVC SOLDÁVEL, P/ESGOTO, DIÂM = 100 X 50MM (REF: 01541/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	4,00	46,73	56,23	224,92	0,06%	98,76%	C
93	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,92	28,48	34,27	202,88	0,05%	98,81%	C
94	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,87	22,51	27,09	186,11	0,05%	98,86%	C
95	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	73,82	88,83	177,66	0,04%	98,90%	C
96	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	16,30	8,82	10,61	172,94	0,04%	98,94%	C
97	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	46,95	56,50	169,50	0,04%	98,98%	C
98	94675	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	13,03	15,68	156,80	0,04%	99,02%	C
99	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	7,00	16,63	20,01	140,07	0,03%	99,06%	C
100	102207	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	12,60	9,10	10,95	137,97	0,03%	99,09%	C
101	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	19,07	22,95	137,70	0,03%	99,12%	C
102	BUCHA25	PRÓPRIA	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1" (REF: 00344/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	22,00	5,08	6,11	134,42	0,03%	99,16%	C
103	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	13,92	16,75	134,00	0,03%	99,19%	C

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
104	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	10,00	10,99	13,23	132,30	0,03%	99,22%	C
105	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	53,68	64,60	129,20	0,03%	99,25%	C
106	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	96,85	116,55	116,55	0,03%	99,28%	C
107	BUCHA20	PRÓPRIA	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4" (REF: 09924/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	72,00	1,18	1,42	102,24	0,03%	99,31%	C
108	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	16,30	5,15	6,20	101,06	0,02%	99,33%	C
109	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	13,85	16,67	100,02	0,02%	99,36%	C
110	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	40,64	48,91	97,82	0,02%	99,38%	C
111	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	79,27	95,39	95,39	0,02%	99,40%	C
112	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	36,15	43,50	87,00	0,02%	99,43%	C
113	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	8,00	8,72	10,49	83,92	0,02%	99,45%	C
114	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	34,10	41,04	82,08	0,02%	99,47%	C
115	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	11,17	13,44	80,64	0,02%	99,49%	C
116	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	11,06	13,31	79,86	0,02%	99,51%	C
117	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2,00	33,08	39,81	79,62	0,02%	99,53%	C
118	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	10,82	13,02	78,12	0,02%	99,54%	C
119	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	10,63	12,79	76,74	0,02%	99,56%	C
120	PONTO4X2	PRÓPRIA	PONTO DE CONEXÃO DE EQUIPAMENTOS EM GERAL CONTENDO CAIXA DE PASSAGEM 4 X 2 E TAMPA CEGA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	5,12	6,16	73,92	0,02%	99,58%	C
121	UNCAO_100_7	PRÓPRIA	JUNÇÃO INVERTIDA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM =100 X 75MM (REF: 01644/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	1,00	59,30	71,36	71,36	0,02%	99,60%	C

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
122	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	29,49	35,49	70,98	0,02%	99,62%	C
123	PLACACEGA	PRÓPRIA	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4" X 2", PARA TOMADAS E INTERRUPTORES (REF: 12984/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	12,00	4,74	5,70	68,40	0,02%	99,63%	C
124	103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	4,00	13,90	16,73	66,92	0,02%	99,65%	C
125	BOLSALIG	PRÓPRIA	BOLSA DE LIGAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO 40MM (1 1/2") (REF: 14194/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	4,00	13,72	16,51	66,04	0,02%	99,67%	C
126	103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	54,02	65,01	65,01	0,02%	99,68%	C
127	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	13,48	16,22	64,88	0,02%	99,70%	C
128	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6,00	8,77	10,55	63,30	0,02%	99,71%	C
129	103955	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	5,00	9,86	11,87	59,35	0,01%	99,73%	C
130	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	49,00	58,97	58,97	0,01%	99,74%	C
131	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	5,49	8,68	10,45	57,37	0,01%	99,76%	C
132	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	23,64	28,45	56,90	0,01%	99,77%	C
133	CAP	PRÓPRIA	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 50MM (REF: 01610/ORSE-ORSE-08/2026)	UN	4,00	11,32	13,62	54,48	0,01%	99,78%	C
134	JOELHO40_32	PRÓPRIA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32MM (1 1/4"X1") (REF: C1566-SEINFRA 28)	UN	2,00	20,50	24,67	49,34	0,01%	99,80%	C
135	94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	20,42	24,57	49,14	0,01%	99,81%	C
136	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	40,26	48,45	48,45	0,01%	99,82%	C
137	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	38,78	46,67	46,67	0,01%	99,83%	C
138	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	M	2,09	18,49	22,25	46,50	0,01%	99,84%	C
139	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	12,54	15,09	45,27	0,01%	99,85%	C

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
140	104343	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	36,79	44,27	44,27	0,01%	99,86%	C
141	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	6,00	6,13	7,38	44,28	0,01%	99,87%	C
142	104034	SINAPI	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	35,99	43,31	43,31	0,01%	99,89%	C
143	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	17,15	20,64	41,28	0,01%	99,90%	C
144	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	17,08	20,55	41,10	0,01%	99,91%	C
145	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	33,01	39,72	39,72	0,01%	99,92%	C
146	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	30,88	37,16	37,16	0,01%	99,92%	C
147	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	2,00	15,41	18,54	37,08	0,01%	99,93%	C
148	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	30,02	36,13	36,13	0,01%	99,94%	C
149	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	3,00	8,92	10,73	32,19	0,01%	99,95%	C
150	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	25,64	30,86	30,86	0,01%	99,96%	C
151	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	12,10	14,56	29,12	0,01%	99,96%	C
152	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	23,87	28,73	28,73	0,01%	99,97%	C
153	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	20,69	24,90	24,90	0,01%	99,98%	C
154	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	1,00	18,80	22,62	22,62	0,01%	99,98%	C
155	89489	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	2,00	8,28	9,96	19,92	0,00%	99,99%	C

MUNICÍPIO DE ACAUA - PI
CRECHE
CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA BASE: SINAPI PI 09/2026, SEINFRA CE 28, ORSE SE 08/2026, SICRO PI 07/2026, SEM DESONERAÇÃO **LEIS SOCIAIS (%): 113,78** **BDI (%): 20,34**

ORDEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	TOTAL (R$)	TOTAL (%)	TOTAL AC. (%)	FAIXA
156	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	2,00	7,95	9,57	19,14	0,00%	99,99%	C
157	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	11,57	13,92	13,92	0,00%	100,00%	C
158	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2026	UN	1,00	11,38	13,69	13,69	0,00%	100,00%	C
TOTAL								**408.078,52**	**100,00%**	**100,00%**	**FAIXA**
Classificação conforme o princípio de Vilfredo Pareto, com base no percentual acumulado do custo total: A – até 80%; B – de 80% a 95%; C – de 95% a 100%.											