MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO:

O presente memorial tem por objeto a obra de SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM. A obra destina-se atender ás necessidades da pasta acima citada.

NORMAS:

Fazem integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto dessa obra.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A contratada se obrigará, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa e administração necessária, a fim de imprimir andamento conveniente ás obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de um profissional pertencente ao quadro de pessoa e devidamente habilitado e registrado no CREA.

ORIENTAÇÃO GERAL E FISCALIZAÇÃO

A Prefeitura se reserva o direito de manter nas obras, sob a designação de Fiscalização, Engenheiros Civis, devidamente credenciados, com autoridade para exercer em seu nome toda e qualquer ação de orientação geral, controle e acompanhamento dos serviços e obras, com amplos poderes para recusar e/ou surtar serviços que não tenham sido executados de acordo com as presentes especificações

A Contratada ficará obrigada a facilitar a vistoria dos materiais e serviços, facultando á fiscalização o acesso a todas as dependências da obra, incluindo-se as oficinas, armazéns ou depósitos onde se encontrarem materiais ou equipamentos em preparo, fabricação ou montagem, destinados á construção.

À Fiscalização será assegurado o direito de ordenar a suspensão das obras e serviços, executados pela contratada, sem que a esta caiba o direito a qualquer indenização, em caso de não atendimento, no prazo de 48 horas, de qualquer reclamação sobre defeito essencial em serviço executado ou material posto na obra.

MEMORIAL DESCRITIVO

Estará a Contratada obrigada a retirar da obra, imediatamente após a correspondente comunicação, qualquer empregador ou preposto seu que, a critério da Fiscalização, demonstre conduta nociva ou incapacidade técnica para a função atribuída.

Todas as comunicações ás comunidades, bairros e pessoas de interesse da obra, entre fiscalização e contratada, serão por escrito, convenientemente numeradas em duas vias, um das quais ficará em poder do transmitente, depois de visada pelo destinatário.

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E QUIPAMENTOS

Todo material a ser utilizado na obra será de 1ª qualidade. A mão de obra deverá ser idônea de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro de obras todo equipamento mecânico e ferramental necessário ao desempenho dos serviços.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Os materiais como esquadrias metálicas, esquadrias de madeira, ferragens das portas, louças e metais sanitários, pedras de mármore, luminárias, metais e louças sanitárias, deverão ser retirados cuidadosamente para não ser danificados e devem ser transportados para a área determinada pela fiscalização. O destino do eentulho resultante das demolições da construção civil deverá ser encaminhado à local determinada pela Fiscalização.

MOViMENTO DE TERRA

As escavações manual deve ser realizadas conforme necessário, para serviços de reparo em tubulações enterradas, sejam elas sanitárias ou hidráulicas, Localizadas em áreas externas ou internas do edifício. Além disso, os serviços poderão ser realizados em pisos de diversos materiais, visando não apenas a manutenção, mas também o nivelamento adequado, caso haja danos ou desgastes. Os serviços devem atender estritamente aos procedimentos estabelecidos pela fiscalização; caso contrário, não serão aceitos ou pagos.

Os trabalhas de aterro serão executados com material escolhido, areia grossa ou fina em camadas sucessivas de altura conforme a necessidade. O aterro

compactado será de areia vermelha, espessura serão estabelecida pelo responsável técnico designada pela contratante, isenta de substancias nocivas em proporções prejudiciais, tais como, gravetos, mica, grânulos tenros e friáveis, iimpurezas orgânicas, cloreto de sódio, etc. Considerada a natureza do contrato, os serviços de manutenção somente poderão compreender éreas já danificas que necessitam de manutenção como locais com piso danificado por conta de recalque no aterro, onde for necessário deverá ser efetuado o corte das partes excedentes e feita à remoção deste material para as partes mais baixas do terreno, nivelando assim toda a érea envolvida pela execução do serviço.

FUNDAÇÕES E ESTRUTURA

Serviços relacionados a fundações somente deverão ser executados quando relacionados a manutenção da estrutura existente sendo vedado serviços de rreforma/construção/ampliação de novas áreas. Qualquer ocorrência que impossibilite a execução das fundações conforme as condições e exigências previstas, deverá ser comunicada imediatamente à Fiscalização, através de registro no Livro de Ocorrências. Somente após a correspondente aprovação, por escrito, da Fiscalização, também devidamente registrada neste Livro de Ocorrências, poderão, então, ser solicitadas e sugeridas as eventuais modificações das fundações.

PAREDES E PAINEIS

Vale ressaltar que não serão permitidas execução de alvenaria para reforma, construção ou ampliação áreas, visto que o contrato somente se adequa a serviços de manutenção ou reparos. Este serviço deve ser executado sempre que houver comprometimento da parede existente, seja por danos estruturais, desgaste ao longo do tempo ou outros fatores que afetem sua integridade.

Os tijolos devem ser de 1ª qualidade assentados com argamassa de cimento e areia média, no traço 1:5 ou outro definido em projeto. Para alvenaria tijolos *macìços comuns,* as mesmos serão assentados *com* argamassa *com* este mesmo traço. É vedada colocação de todos com os furos voltados no sentido da espessura da parede. Serão executadas obedecendo à localização, dìmensões e alinhamentos indicados pelo responsãvel técnico. As espessuras referem-se às paredes depois revestidas. Caso as dimensões dos tijolos condicionem a pequenas alterações da espessura, vanações da ordem de 1,5 cm podem ser admitidas, com autorização escrita da FISCALIZAÇÃO. As alvenarias de tijolos comuns serão executadas em tijolos cerâmicos furados, de primeira qualidade, dimensões 10 cm x 20 cm x 20cm, rejuntados com argamassa do tipo A3, A4, AS ou A6. Os tijolos serão molhados antes da colocação e assentados formando fiadas perfeitamente niveladas, aprumadas e alinhadas, com juntas de no máximo 2cm (dois) centímetros de espessura, formando linhas horizontais contínuas e verticais

descontínuas, rebaixadas com a ponta da colher para que *o reboco possa* aderir *fortemente.* Não *será* permitida a colocação de tijolos com os furos voltados no sentido da espessura da parede, nem o emprego de tijolos de padrões diferentes num mesmo pano de alvenaria.

PISOS

Para a manutenção ou reparo do contra piso será executado uma camada de concreto simples fck=13,5Mpa (cimento, areia e brita) com espessura de até 5 (cinco) cm. Será executado somente após o aterro estar devidamente nivelado e apiloado e depois de colocadas as canalizações que passam por baixo do piso. Este tipo de piso morto será usado em todos as áreas com piso danificados que necessitem de reparo, sendo primeiramente demolido o piso danificado para posterior execução do novo lastro. Serviço no prédio e inclusive calçada. Após o contra piso será executada a regularização do mesmo com espessura de 3,0cm, essa regularização será com argamassa de cimento e areia traço 1:3.

Cerâmica esmaltada com arg. pré-fabricada acima de 3Ox30 cm (000 cmm pei-5/pei-4 - para piso. Rejuntamento com argamassa pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, acima de 30x30 cm (900 cm2), e porcelanato (parede/piso).

Para a recuperação do lastro, deverá ser executado após a completa instalação de tubos e conexões; terá traço 1:4:õ (cimento, areia grossa e brita 2), com espessura de 5,00 cm (cinco centímetros).

Após a execução do lastro de concreto com traço 1:g (cimento, areia grossa e brita 2) e junta de dilatação a cada 1,5m ou de acordo com o projeto de cálculo estrutural, será executado a piso industrial em duas camadas, uma de 3,0cm com argamassa de cimento e areia grossa lavada no traço 1:3 e outra de 1 cm com argamassa granítica de cimento e agregado granítico de alta dureza no traço 1:3. Inicia-se a execução do piso através da fixação de juntas plásticas apropriadas, nas dimensões de 27 x 3mm formando panos de 1,0 x 1,0m, coincidindo com as juntas do lastro de concreto. O polimento deverá ser feito com máquina polidora que utilize œmeril tipo carborundun, ou similar. O acabamento final será obtido com a aplicação de cera de carnaúba ou similar, salvo indicação contrária existente no Projeto.

ESQUADRIAS

Todos os trabalhos de serralheria, como portas serão executados com precisão de sortes e ajustes e de acordo com os respectivos desenhos de detalhes e as especificações próprias, além das presentes normas, no que couber. O material empregado será de boa qualidade, sem defeito de fabricação ou falhas de laminação. Caberá ao contratado inteira responsabilidade pelo prumo e nível das serralheńas e pelo funcionamento perfeito após a fixação definitiva. Os chumbadores serão solidamente fixados à alvenaria ou ao concreto com argamassa 1:3 de cimento e areia a qual será firmemente socada nos respectivos furos. As juntas entre quadros ou marcos e a alvenaria ou concreto serão cuidadosamente tomadas com calafetador.

As substituições de esquadrias de madeira (portas), deverão obedecer rigorosamente ao tipo, modelo e a localização existente. Forramentos, alisares e batedores não poderão ter emendas no vão (horizontal ou vertical) da esquadria.

As guarnições de madeira serão fixadas aos tufos de madeira de boa qualidade, por intermédio de parafusos metálicos. As ferragens serão inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento; serão de latão, com partes de ferro ou aço, cromadas, acabamento fosco ou brilhante. Para maçaneta de alavanca ou de forma semelhante, o afastamento da face do batente deverá permitir o perfeito manuseio da mesma. Para o assentamento serão empregados parafusos para madeira, de qualidade, acabamento e dimensões correspondentes aos das peças que fixarem, salvo condições especiais, serão localizadas a 105 cm (cento e cinco centímetros) acima do piso acabado. Todas as dobradiças das portas serão reforçadas com anéis de 3 1/2" x 3”, de latão cromado. Serão usadas 03 (três) dobradiças por folha de porta de 2,10m de altura. A localização das fechaduras, fechos, puxadores, dobradiças e outras ferragens, quando não constante do Projeto Arquitet6nico será determinada, ao Contratado, pela Fiscalização. Todas as dobradiças das janelas terá dimensões de 4” x 4", de latão cromado, cada folha móvel deverá receber 02 (dois) ferrolhos de 4". Cada peça de veneziana deverá receber 01 {uma) taijeta de latão cromado. Não será permitido o uso de prego, de espécie alguma, para fixação de dobradiças.

As substituições de esquadrias metálicas (portões e grades) deverão ser executadas com chumbadores metálicos do tipo” rabo de andorinha”, fixados na alvenaria com argamassa 1:3 de cimento e areia grossa, e espaçados de aproximadamente 80cm, sendo 2 (dois) o número mínimo de fixação de cada lado. As esquadrias de ferro, antes de sua colocação, receberão tratamento antìferrugem, através de pintura com produtos recomendados para esta finalidade, e terá como acabamento final pintura em tinta esmalte aplicada em duas ou três demãos. Na

fabricação de grades de ferro ou de aço comum serão empregados perfis singelos, do tipo barra chata, quadrados ou redonda. Para os demais tipos de esquadrias serão usados perfilados, dobrados a frio, fabricados com chapas de aço, de espessura mínima de 2mm. As esquadrias em alumínio deverão ser montadas de forma a apresentar perfeita vedação e estanqueidade após instalação.

COBERTA

Para a adoção de telha cimenticias, a estrutura de suporte, em madeira, será constituída de tesouras, cumeeiras, terças, caibros, pontaletes, espigões, ripas e respectiva peça de apoio. As emendas e conexões deverão ser o mais simples possível. As emendas coincidirão com os apoios sobre as asnas das tesouras ou sobre pontaletes, de forma a obter maior segurança. Todas as emendas e conexões principal levarão reforços de chapa de aço de forma e seções apropriadas. As telhas serão de boa qualidade, bem desempenhadas de forma a permitir perfeita superposição e encaixe. As telhas cerâmicas serão assentadas, preferencialmente, no sistema capa e canal, com as dimensões mínimas definidas pela Fiscalização, respeitando, em sua execução o caimento angular, e demais disposições de quedas definidas. As telhas inferiores serão assentadas na parte convexa do chanfro plano e paralelo as ripas, a qual deve firmar-se nelas, evitando oscilações e escorregamentos da telha. A Fiscalização poderá e deverá realizar testes no telhado, para comprovar a perfeita fixação das telhas ao madeiramento, seja por meio de ação da gravidade ou não. As telhas superiores ou de capa terão na parte interna na saliência um furo que permite amarrar com arame de cobre, as ripas ao conjunto de telhas, quer de cima, quer de baixo. As cumeeiras e os espigões são feitos com as mesmas telhas, colocadas com convexidade para cima e os rincões por meio de telhas de canal. 0 assentamento de cumeeira e extremidades do beiral ou final de telhado será executado com utilização de argamassa no trago 1:5 (cimento e areia média).

A substituição da estrutura de madeira danificada, deve ser em madeira de 1a qualidade, tais como: maçaranduba, peroba, ipê ou similar. As sambladuras, ligações, encaixes e articulações terão suas especificações executadas de modo a permitir encaixes perfeitos, sem que provoquem esforços não previstos no dimensionamento destas estruturas. Frechais, terças e cumeeiras s6 poderão ser emendados em regiões localizadas sobre apoios. Não serão aceitas as peças que apresentarem rachaduras, empenamentos, nós e outros defeitos facilmente detectáveis. Estas peças serão rejeitadas e deverão ser substituídas a critério da

Fiscalização. As tesouras levarão obrigatoriamente estribos e braçadeiras de ferro nas emendas dos pendurais e das pernas.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Casos extraordinários a manutenção da instalação elétrica satisfará as normas especificas da ABNT. A execução das instalações s6 poderá ser executada por profissionais devidamente habilitados. As instalações elétricas serão consideradas concluídas e consequentemente aceitas, quando entregues, testadas e em perfeitas condições de funcionamento assim como ligadas as redes locais com aprovação por escrito pela fiscalização. As luminárias, fotocélulas, arandelas, postes, obedecerão As especificações e posicionamento previsto pela fiscalização. Emendas de fios e cabos serão executadas com conectores apropriados e guarnecidas com fitas isolantes idealmente recomendadas para cada tipo de isolamento, não se admitindo fios desencapados. Essas emendas s6 poderão ser feitas em caixas de passagem. Os postes serão pintados com pintura de proteção anticorrosiva. Os eletro dutos e conexões serão de PVC roscáveis em toda instalação, salvo indicação contraria constante de Projeto de Instalações Elétricas. As caixas metalicas que serão substituidas receberão tratamento antioxidante ou plástico, e as luminaries obedecerão as especificações e posicionamento previstos em Projetos. Os quadros de distribuição serão conforme item orçado. As partes metálicas não energizadas deverão ser aterradas. Toda instalação elétrica deverá estar dentro das normas e especificações da ABNT e ENEL. A instalação elétrica do prédio, deverá ser revista para que eventuais problemas sejam solucionados. Serão instalados no prédio os itens constantes no orçamento anexo e todo material utilizado devera ser rigorosamente adequado para a finalidade em vista e que satisfaçam es normas da ABNT que lhes sejam aplicadas. As instalações elétricas devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos nas normas brasileiras (NBR-5410) e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável. Os eletrodutos devem ser cortados a serra e as bordas aparelhadas com lima para remover possíveis rebarbas, não se admite executar curva 6 fogo, sendo necessária à colocação de curvas pre-moldadas. As conexões de eletrodutos, as caixas e quadros deverão ser feitas com roscas, buchas e arruelas e de tubos com luvas. Para a enfiação dos eletrodutos, as caixas e quadros, deverão ser feitas corn roscas, buchas e arruelas e de tubos com luvas. Para a enfiagáo dos fios e cabos, as caixas e eletrodutos deverão estar limpas. Para a

lubrificação das enfiações, s6 poderá ser utilizado talco ou parafina. Todas as emendas em condutores ate 4.0mm2 serão executadas diretamente. As bitolas superiores deverão ser feitas com conectores de pressão, montados com ferramenta adequada, deverão ainda ser isolados com Ma isolante. Para segurança da utilização das instalações, deverão ser executados testes de isolação em todos os circuitos, as medidas devem estar acima de 0,25 megaohms. Os testes devem ser executados entre condutores vivos tomados dois a dois e antes da conexão dos equipamentos de utilização, testes realizados em corrente continua. Os equipamentos e/ou materiais deverão obedecer as últimas edições das normas vigentes da ANBT e concessionária de energia elétrica local. Os quadros deverão atender aos seguintes requisitos:

De embutir, em PVC tipo FAB: Tigre, Steck ou Siemens, com tampa acrilica e proteção para contatos acidentais;

Deverá haver barramento em fases, terra e neutro, dotados de furos:

Os disjuntores deverão atender as normas NBR IEC 947-2 e NBR IEC 898, com capacidade de ruptura minima de 5KA.

Os cabos alimentadores deverão ser de cobre, têmpera mole, classe de isolamento 0,6/1kv, com isolação termoplástica de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 700 em regime, com cobertura protetora de cloreto de polivinila (PVC). Os condutores dos circuitos terminais deverão ser do tipo pirastic, antichama, classe de isolamento 750V, com isolação termoplástica de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70° em regime.

Cores estabelecidas pela Associação Brasileira de Normas Técnicas – ABNT

A seção minima dos condutores de potência e iluminação será de 2,5mm2 mesmo que seja por norma admitida seção inferior.

Não serão admitidos condutores fixos aparentes;

Qualquer isolamento de emendas de condutores deverá ser feito com fita isolante;

Todos os circuitos deverão ser identificados;

Todos os eletrodutos devem ser de PVC rígido roscavel quando enterrados ou aparentes e poderão ser do tipo garganta se executados embutidos em alvenaria ou lajes.

Todas as derivações e terminações devem ficar em quadros ou caixas de passagem, com tampa fixada com parafusos do tipo imperdiveis. Toda a tubulação sem fiação (seca) deverá ter em seu interior um arame guia para passagem futura de cabos. As tomadas deverão seguir o seguinte padrão:

Uso geral serão do tipo universal 2P+T;

Os modelos das tomadas, interruptores e luminaries deverão seguir especificação do projeto arquitetônico. Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados ao condutor de proteção. Eletroduto não cotado = 0/4". Cada circuito deve ter o seu condutor terra (deve também ser anilhado com o No do circuito). Sugestão para luminaries (conforme especificação do projeto especifico de luminotécnico). Para maior esclarecimento e plena execução do serviço, a equipe de fiscalização poderá fornecer memorial contendo os tipos e modelos referência das luminaries, o que deverá ser registrado no livro de Ocorrências.

Nas edificações que não tiverem GD, ao se fazer a manutenção nas instalações elétricas, deverá ser executado um quadro de distribuição de energia para força e iluminação, com proteção dos circuitos por disjuntores e fio terra. 0 quadro existente devera ser substituido pelo dimensionado em projeto. Nos quadros de distribuição devem ser previsto espaços de reserva para ampliações futuras, com base no número de circuitos com que o condutor for efetivamente. O quadro de distribuição deve ser instalado e ser provido de identificação dotado externo, legível e não facilmente removível. Os quadros de distribuição devem ser entregues com a advertência, orientação da NBR 5410. A advertência pode vir de fábrica ou ser provida no local antes de a instalação ser entregue aos usuários, e **não deve ser facilmente removível.**

Todas as tomadas a serem substituidas/instaladas deverão ser do tipo com três pinos, ou seja, do tipo com contato de aterramento (PE), de 1 a qualidade. Deverão ser instaladas tomadas de uso geral, ou especifico de 220 volts a 30 cm, 1.10m e 2,20m do piso, conforme projeto especifico. Devem ser tomados cuidados para prevenir conexões indevidas entre plugues e tomadas que no sejam compatíveis. Em particular, quando houver circuitos de tomadas com diferentes tensões as.torpadas fixas dos circuitos de tensão mais elevada, pelo menos, devem ser claramente marcadas corn a tensão e elas providas. Essa marcação pode ser feita por placa ou adesivo, fixado no espelho a distribuição dos fios e cabos nos locais onde ha mudança de direção.

Prever revisão geral nas luminárias da área total em manutenção, a fim de que fiquem em perfeito funcionamento Toda a iluminação Interna substituída pela manutenção deverá ser fornecida e instalada pela Contratada, utilizando-se lâmpadas LED sempre que possível. Os

equipamentos de iluminação destinados a locais molhados ou úmidos devem ser especialmente concebidos para tal uso, não permitindo que a agua se acumule nos condutores, portas, lâmpada ou outras partes elétricas.

INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS

Todas as substituições das tubulações e conexões de agua serão em tubos de PVC rígido de la qualidade, soldáveis ou rosqueadas, salvo indicação contraria feita pela Fiscalização. Nunca serão inteiramente horizontals, deverão apresentar declividade minima de 2%, no sentido do escoamento. Todas as tubulaçoes enterradas deverão estar a urna profundidade minima de 60cm (sessenta centímetros). As tubulações de alimentação não podem, em nenhuma hipótese, passar pelo interior de fossas, sumidouros, caixas de inspeção, caixas de gordura, etc., e nem assentadas em valetas de canalizações de esgotos a céu aberto. As canalizações embutidas em paredes de alvenaria de tijolos serão assentadas antes da execução do reboco das mesmas. Qualquer alteração, somente com autorização da Fiscalização.

Salvo indicação especifica em contrário prevista no Projeto, todos os tubos e conexões serão de PVC; os de queda serão vertical prolongando-se acima da cobertura formando o ventilador primário. Todas as caixas sifonadas e sifões sanitários deverão apresentar nivelamento e prumos perfeitos nas ligações entre aparelhos / sifão e sifão I ramal. Nas emendas dos tubos rosqueados deverá ser usada fita veda-rosca. Em nenhuma hipótese sera admitida a curvatura de tubos por aquecimento (queima ou calor) e dobra, em substituição da utilização das conexões previstas no Projeto. As colunas correrão embutidas nas alvenarias; quando tal fato não ocorrer, por imposições de ligações e interferências imprevistas no Projeto, estas canalizações serão fixadas por braçadeiras, compatíveis as bitolas dos tubos. Qualquer dúvida, consultar a Fiscalização.

Em casos necessários para substituição, as louças sanitárias serão de argila vitrificada de primeira qualidade na cor branca. Os aparelhos e acessórios não poderão apresentar quaisquer defeitos de moldagem, usinagem ou acabamento. As arestas serão perfeitas, as superfícies de metal serão isentas de esfoliações, rebarbas, bolhas e, sobretudo, depressões, abaulamentos ou grânulos. As louças para as bacias sanitárias serão na cor branca e compatível com as válvulas de ciclo fixo, acompanhada de dispositivos de fixação adequados, tudo de 12 qualidade. Todas as bacias sanitárias receberão assento de acordo com o modelo instalado. Todos os metais serão metais cromados, no mínimo C40. Os lavatórios para os consultórios serão subsfituidos por novos (exceto na ortopedia) com colunas, tamanho grande, na cor branca, linha de 1 a qualidade e assentados sobre painel de azulejos de acordo corn detalhe 4. Todos os lavatórios serão instalados completos, com válvulas e sifões. As torneiras para os lavatórios

serão do tipo de fluxo de Agua reduzido. Os esmaltes serão perfeitos, sem escorrimentos, falhas, grânulos ou ondulações e a coloração será absolutamente uniforme,A Iowa para os.diferentes tipos de aparelhos sanitários e acessórios será de grás pomeldnico, atendendo rigorosamente â EB-44/ABNT. Os artigos de metal paraequipamentos sanitários e demais utilizações serão de perfeita fabricação, esmerada usinagem e cuidadoso acabamento; as pegas não poderão apresentar quaisquer defeitos de fundição ou usinagem; as pegas móveis serão perfeitamente adaptáveis as suas sedes, não sendo tolerado qualquer empeno, vazamento, defeito de polimento, acabamento ou marca de ferramentas. As barras de apoio a deficientes dos boxes dos WC's deverão ser ern tubos ago inox e colocadas conforme normas da ABNT de Acessibilidade. Conforme especificação em projeto arquitetõnico todos os metais deverão ser testados no quesito vedação e qualidade de cromo devendo ser de 1 ° qualidade. Todas as torneiras deverão ser instaladas de forma a possibilitar a plena abertura do registro, conectadas com "mangote" flexível. Quando necessário, vasos sanitários danificados poderão ser substituídos por vasos acessíveis com abertura.

As caixas de inspeção, quando necessaries para manutenção do sistema de esgoto, serão executadas em alvenaria de tijolos, obedecidas as prescrições para alvenaria constantes deste caderno. Serão revestidas internamente com argamassa 1:3 de cimento e areia, acabamento alisado, laje de fundo e tampa em concreto armado. A tampa deverá ser de fácil remoção e permitir perfeita vedação. Quando executada em Area edificada, a caixa devera ter o nível superior da tampa ao nível do piso acabado e ter o mesmo revestimento. Sera construido conjunto fossa - sumidouro com dimensões e detalhes constantes do projeto de instalação sanitária.

REVESTIMENTOS

Antes de iniciado qualquer serviço de reparos nos revestimentos, deverão ser testadas as canalizações, à pressão recomendada para cada caso. As superfícies a revestir deverão ser limpas e molhadas abundantemente com jato de mangueira. A limpeza deverá eliminar gorduras, vestígios orgânicos e outras impurezas que possam acarretar futuros desprendimentos. Os revestimentos deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, aprumados, nivelados, e com as arestas vivas. Quando a quantidade de argamassa a manipular for insuficiente para justificar mescla mecânica, sera permitido o amassamento manual. Serão preparadas quantidades de argamassa na medida das necessidades dos serviços a executar em cada etapa, de maneira a ser evitado o inicio do endurecimento entes do seu emprego. As argamassas contendo cimento deverão ser usadas dentro de 2 horas e 30 minutos, a contar do primeiro contato do cimento com a agua. Sera rejeitada e inutilizada toda argamassa que apresentar vestígio de endurecimento sendo expressamente vedado tornar a amasib-la. A argamassa retirada ou caída das alvenarias e

revestimentos em execução não poderá ser novamente empregada.Jamais sera admitida a mescla de cimento Portland e gesso, dada a incompatibilidade química desses materiais.

Quando necessário para a manutenção da alvenaria, deve iniciar após a limpeza, as superfícies a revestir receberão o chapisco em camada irregular e descontinua de argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 – espessura 5,0mm. 0 chapisco comum sera executado corn argamassa, empregando-se areia grossa, ou seja, a que passa na peneira de 4,8 mm e fica retida na peneira de 2,4 mm, com o diâmetro máximo de 4,8 mm. Após o chapisco, a parede sera rebocada com argamassa de cimento e areia sem peneiramento, no traço 1:6 - espessura 2,0cm. Antes da execução dos rebocos, serão colocados todos os peitoris e marcos Os alisares e rodapés serão colocados posteriormente. Não se fart aplicação de reboco externo em dias de chuva. Em dias muito quentes,os rebocos executados naquele dia serão molhados ao fim do dia.

Após o chapisco, as paredes que receberão substituições dos revestimentos cerâmicos ou qualquer tipo de revestimento que não seja a pintura, serão emboçadas com argamassa com emprego de areia média, entendendo-se como tal a areia que passa na peneira de 2,4 mm e fica retida na peneira de 0,6 mm, com diâmetro máximo de 2,4 mm. Antes da execução dos rebocos, serão colocados todos os peitoris e marcos Em casos, os alisares e rodapés serão colocados posteriormente. Os emboços serão fortemente comprimidos contra as superfícies e apresentarão paramento áspero ou entrecortado de sulcos para facilitar a aderência. Esse objetivo poderá ser alcançado com o emprego de uma tábua com pregos, conduzida em linhas onduladas, no sentido horizontal, arranhando a superfície do emboço. Os emboços serão iniciados após a completa pega da argamassa nas alvenarias e chapiscos. 0 emboço de cada pano de parede se> será iniciado depois de embutidas todas as canalizações que por ele devam passar. Os emboços serão fortemente comprimidos sobre a superfície a revestir e deverão apresentar paramentos ásperos ou reboco. A espessura máxima do emboço será de 15mm. 0 trago será 1:2:8 - cimento, cal em pasta e areia.

Os rebocos só serão iniciados após a completa pega dos emboços cuja superfície será limpa à vassoura, expurgadas de partes altas e suficientemente molhadas. Em casos, o reboco será executado depois do assentamento de peitoris e marcos, e antes da colocação de alizares e rodapés. Os rebocos serão regularizados, desempenados à régua e desempenadeira com feltro, deverão apresentar aspecto uniforme, com superfície perfeitamente plana, não sendo tolerada qualquer ondulação ou desigualdade de alinhamento de superfície. A espessura do reboco não ultrapassará 2,0cm. As paredes internas de alvenaria que não levarem revestimento especial, bem como as externas indicadas nas elevações, serão

acabadas com massa fina que não tenha salinidade alguma. 0 traço só será de 1:6 em cimento e areia.

Nos locais necessários para a substituição ou reposição de pegas, serão colocadas cerâmicas em tamanho e cor de cada prédio, assentes juntas a prumo com argamassa mista de cimento e areia, trago 1:7. As cerâmicas deverão ficar imersas em água per ho mínimo 24 horas antes de sua aplicação. Posteriormente, as juntas deverão ser emassadas com pasta de cimento comum com espessura minima de 04 (quatro) mm. Posteriormente ao assentamento, as juntas deverão ser emassadas com pasta de cimento comum com espessura maxima de 2,5mm. A cerâmica deverá se apresentar limpa e sem umidade para a aplicação do rejunte. As peças deverão apresentar-se com aspecto uniforme, com faces planas e lisas, arestas vivas e polidas. As juntas serão do tipo seca, preenchidas com massa plástica na tonalidade do piso, não sera permitida a passagem sobre a pavimentação dentro de cinco dias do seu assentamento. Não será tolerado o assentamento de pegas rachadas, emendadas, com retoques visíveis de massa, com veios capazes de comprometer seu aspecto durabilidade e resistência ou com quaisquer outros defeitos Após a limpeza, as superfícies a revestir receberão chapisco: camada irregular e descontinua de argamassa de cimento e areia grossa. Os revestimentos deverão apresentar parâmetros perfeitamente desempenados, aprumados, nivelados e com as arestas vivas. Chapisco de aderência chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3 esp.= 5mm para parede. Camada de argamassa (A7, A8, A9, AI, All ou Al2) aplicada sobre o chapisco de aderência limpo e abundantemente molhado.

PINTURA

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar coesas, limpas secas, sem poeira, gordura, sabão ou mofo. Cada demão s6 poderá ser aplicada quando a precedente estiver seca. A eliminação de poeira deverá ser completa, tomando-se precauções especiais contra o levantamento de pó durante os trabalhos, até que as fintas sequem inteiramente. Para reduzir a porosidade e uniformizar as superfícies, melhorar a textura e facilitar a adesão da tinta de acabamento serão usados fundos, massas e condicionadores.

DISPOSIÇÕES FINAIS

Os materiais indicados neste memorial como soluções construtivas possuem ampla atuação no mercado, a qualidade dos materiais fornecidos assim como seu uso adequado é de responsabilidade do contratante devendo

fazer uso de constantes vistorias internas na aplicação dos materiais assim como na entrega dos mesmos. Qualquer discrepância com as especificações contidas neste caderno de encargos, referentes aos processos construtivos, traços, ou até mesmo, alterações nas especificações de materiais e serviços constantes da correspondente planilha orçamentária, será esclarecida, através da fiscalização, pelo órgão da Prefeitura Municipal de Umirim responsável pela elaboração e emissão da referida Planilha Orçamentária; assim como serão também, dirimidas as eventuais dúvidas originadas por estas mesmas alterações. Serviço será entregue em perfeito estado de limpeza e conservação: deverão apresentar funcionamento perfeito todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas as redes de serviços públicos. Será removido todo o entulho do terreno, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos.

Umirim, 05 de junho de 2025.

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:20:41 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE
UMIRIM
PROGRESSO E DESENVOLVIMENTO

GOVERNO MUNICIPAL DE UMIRIM

PRÉDIOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ABRIL/2025

PRÉDIOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

ANEXOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM
PROGRESSO E DESENVOLVIMENTO

ANEXO I - RELAÇÃO DE IMÓVEIS				
ORGÃO	NOME	ÁREA PARA A MANUTENÇÃO	LOCALIZAÇÃO	BAIRRO
SME	EEF.IRACILVA NUNES DE LIMA	847,00	UMIRIM - CE	CAXITORÉ
SME	EEF.HAMILTON DA ROCHA E SILVA C/ QUADRA	1.191,00	UMIRIM - CE	SÃO JOAQUIM
SME	EEF.SANTINA QUINTO AMAZONAS	879,00	UMIRIM - CE	SÃO JOAQUIM
SME	CEI. MARIA DE ARAÚJO CARNEIRO	563,00	UMIRIM - CE	SEDE - CENTRO
SME	CEI. ADELAIDE SALES TEIXEIRA	143,95	UMIRIM - CE	SÃO JOAQUIM
SME	CRECHE VAMOS CIRANDAR	187,06	UMIRIM - CE	CAXITORÉ
SME	EEIF.ZACARIAS LIBERATO DIAS	302,80	UMIRIM - CE	SEDE - POSTO
SME	EEIF.FRANCISCO MAGALHÃES UCHÔA	285,22	UMIRIM - CE	CARNAÚBA
SME	EEIF. ALFREDO FERREIRA DA CUNHA	207,44	UMIRIM - CE	OITICICA
SME	EEF. RAIMUNDO ALVES DA SILVA	461,74	UMIRIM - CE	SEDE - BANANAS
SME	EEF. FRANCISCO PINTO DE MESQUITA	482,28	UMIRIM - CE	SEDE - TANCREDO NEVES
SME	EEF. MOCINHA GOMES DE SOUSA	320,19	UMIRIM - CE	SEDE - CRUZEIRO
SME	EEF. MANOEL FRANCISCO DE MOURA	335,79	UMIRIM - CE	MOREIRA

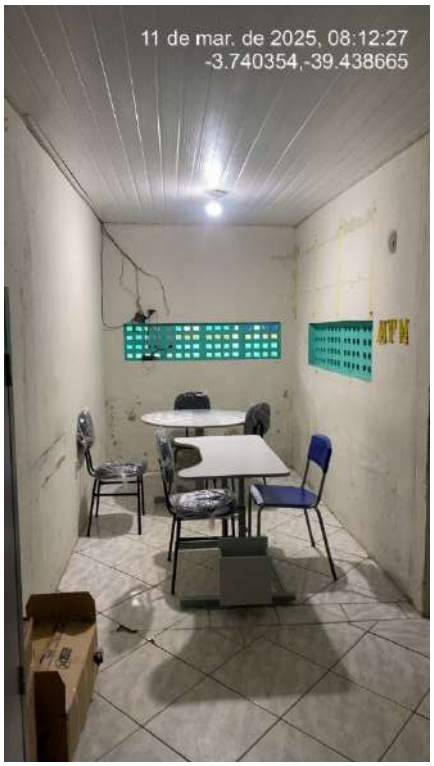
FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:49:52 -03'00'

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. MANOEL FRANCISCO DE MOURA
LOCAL: SEDE MOREIRA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. MANOEL FRANCISCO DE MOURA
LOCAL: SEDE MOREIRA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. MANOEL FRANCISCO DE MOURA
LOCAL: SEDE MOREIRA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. MANOEL FRANCISCO DE MOURA
LOCAL: SEDE MOREIRA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. MANOEL FRANCISCO DE MOURA
LOCAL: SEDE MOREIRA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. MANOEL FRANCISCO DE MOURA
LOCAL: SEDE MOREIRA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. MANOEL FRANCISCO DE MOURA
LOCAL: SEDE MOREIRA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. MOCINHA GOMES DE SOUSA
LOCAL: SEDE CRUZEIRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. MOCINHA GOMES DE SOUSA
LOCAL: SEDE CRUZEIRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. MOCINHA GOMES DE SOUSA
LOCAL: SEDE CRUZEIRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. MOCINHA GOMES DE SOUSA
LOCAL: SEDE CRUZEIRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. MOCINHA GOMES DE SOUSA
LOCAL: SEDE CRUZEIRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. MOCINHA GOMES DE SOUSA
LOCAL: SEDE CRUZEIRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. MOCINHA GOMES DE SOUSA
LOCAL: SEDE CRUZEIRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

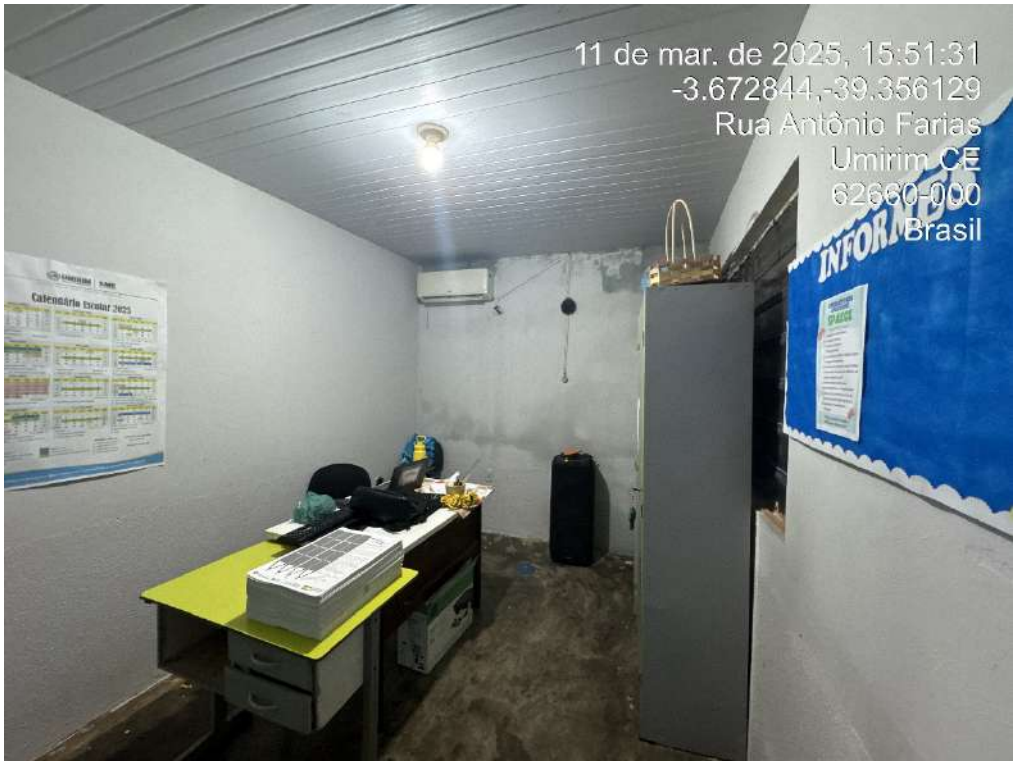
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA EEF. FRANCISCO PINTO DE MESQUITA
LOCAL: SEDE TANCREDO NEVES - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA EEF. FRANCISCO PINTO DE MESQUITA
LOCAL: SEDE TANCREDO NEVES - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA EEF. FRANCISCO PINTO DE MESQUITA
LOCAL: SEDE TANCREDO NEVES - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA EEF. FRANCISCO PINTO DE MESQUITA
LOCAL: SEDE TANCREDO NEVES - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA EEF. FRANCISCO PINTO DE MESQUITA
LOCAL: SEDE TANCREDO NEVES - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA EEF. FRANCISCO PINTO DE MESQUITA
LOCAL: SEDE TANCREDO NEVES - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA EEF. FRANCISCO PINTO DE MESQUITA
LOCAL: SEDE TANCREDO NEVES - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA EEF. FRANCISCO PINTO DE MESQUITA
LOCAL: SEDE TANCREDO NEVES - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. RAIMUNDO ALVES DA SILVA
LOCAL: SEDE BANANAS - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

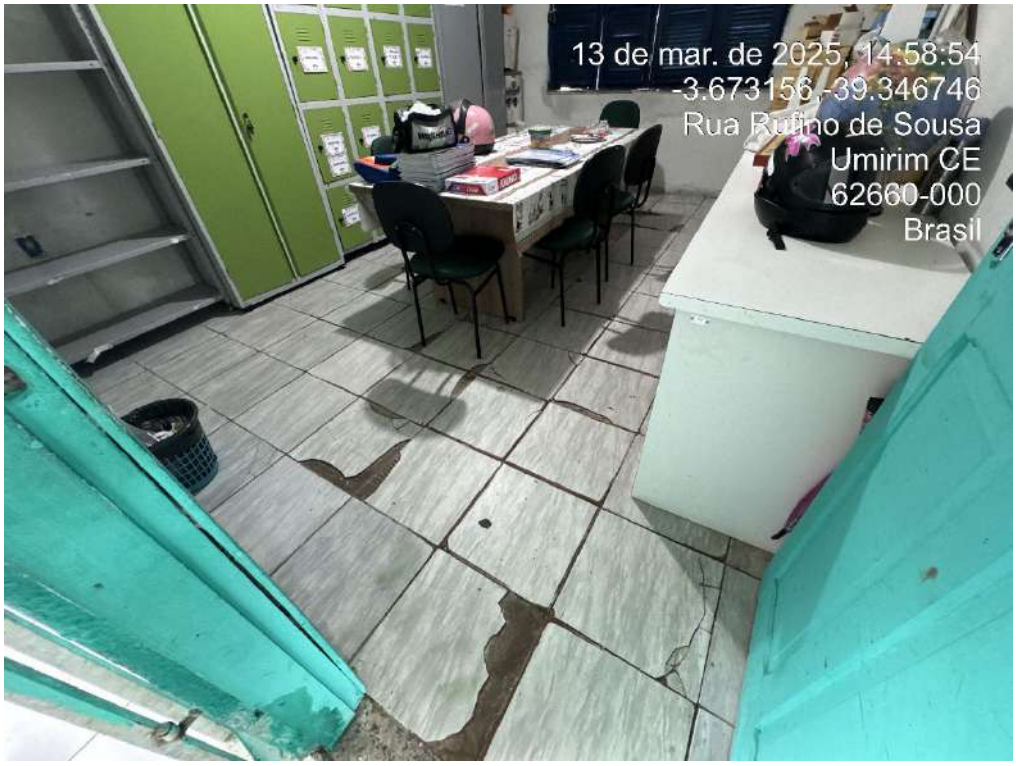
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. RAIMUNDO ALVES DA SILVA
LOCAL: SEDE BANANAS - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. RAIMUNDO ALVES DA SILVA
LOCAL: SEDE BANANAS - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



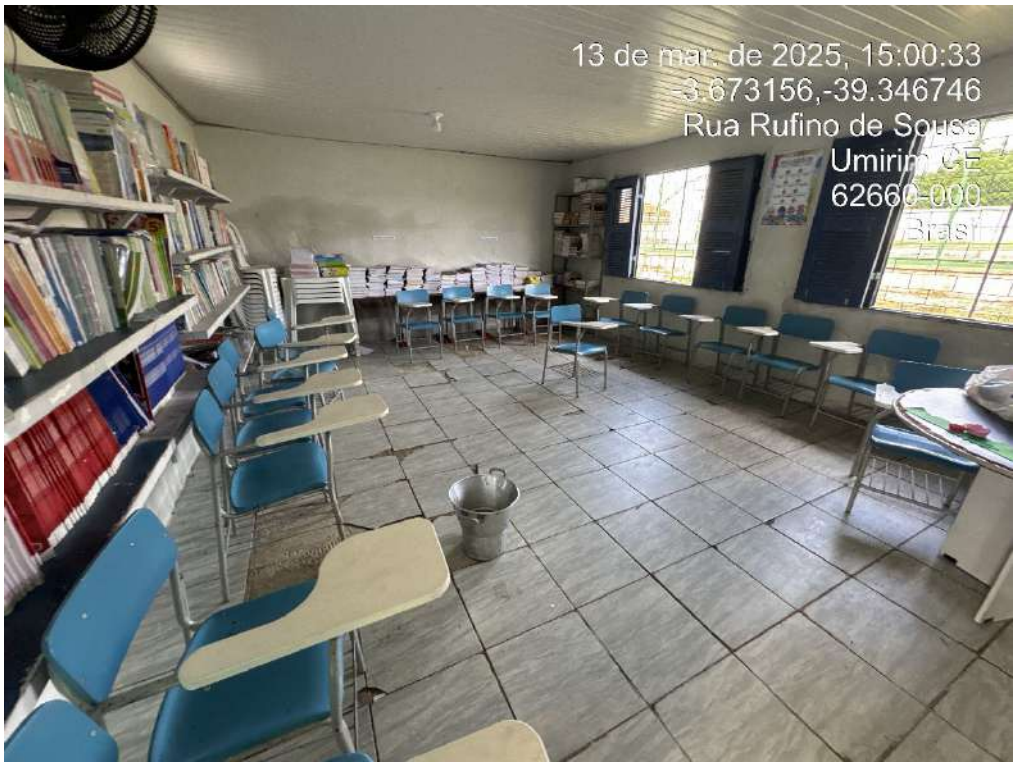
Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. RAIMUNDO ALVES DA SILVA
LOCAL: SEDE BANANAS - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. RAIMUNDO ALVES DA SILVA
LOCAL: SEDE BANANAS - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. RAIMUNDO ALVES DA SILVA
LOCAL: SEDE BANANAS - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. RAIMUNDO ALVES DA SILVA
LOCAL: SEDE BANANAS - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. RAIMUNDO ALVES DA SILVA
LOCAL: SEDE BANANAS - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ALFREDO FERREIRA DA CUNHA
LOCAL: OITICICA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ALFREDO FERREIRA DA CUNHA
LOCAL: OITICICA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ALFREDO FERREIRA DA CUNHA
LOCAL: OITICICA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ALFREDO FERREIRA DA CUNHA
LOCAL: OITICICA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ALFREDO FERREIRA DA CUNHA
LOCAL: OITICICA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ALFREDO FERREIRA DA CUNHA
LOCAL: OITICICA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ALFREDO FERREIRA DA CUNHA
LOCAL: OITICICA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ALFREDO FERREIRA DA CUNHA
LOCAL: OITICICA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. FRANCISCO MAGALHÃES UCHÔA
LOCAL: SEDE CARNAÚBA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

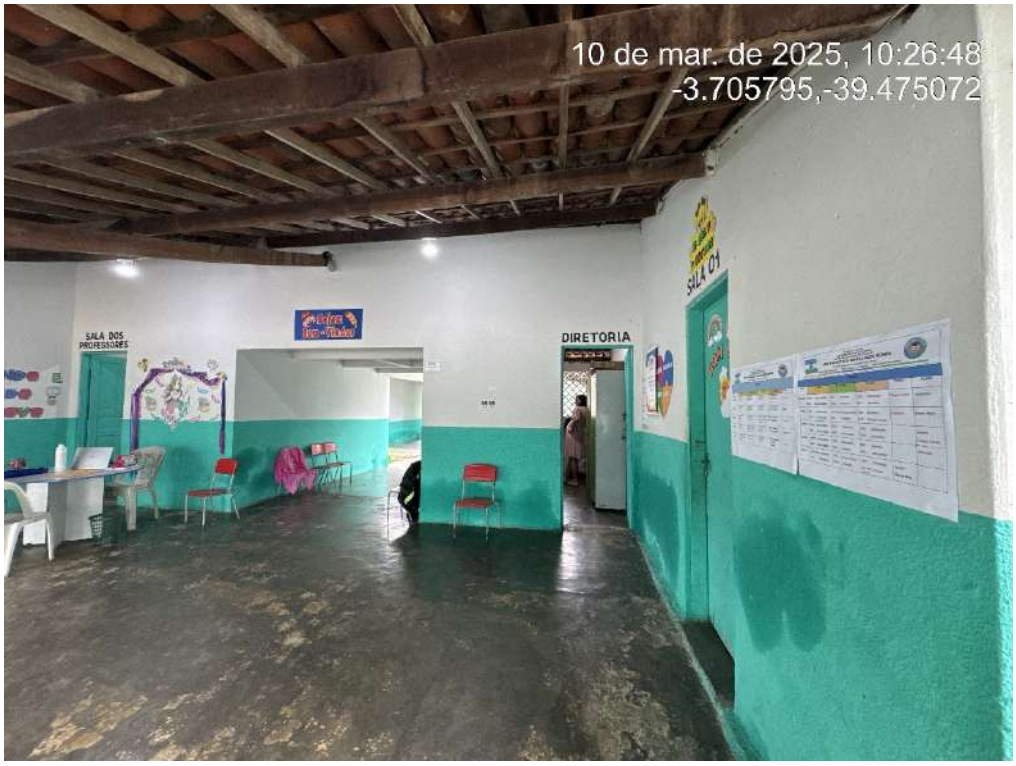
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. FRANCISCO MAGALHÃES UCHÔA
LOCAL: SEDE CARNAÚBA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. FRANCISCO MAGALHÃES UCHÔA
LOCAL: SEDE CARNAÚBA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



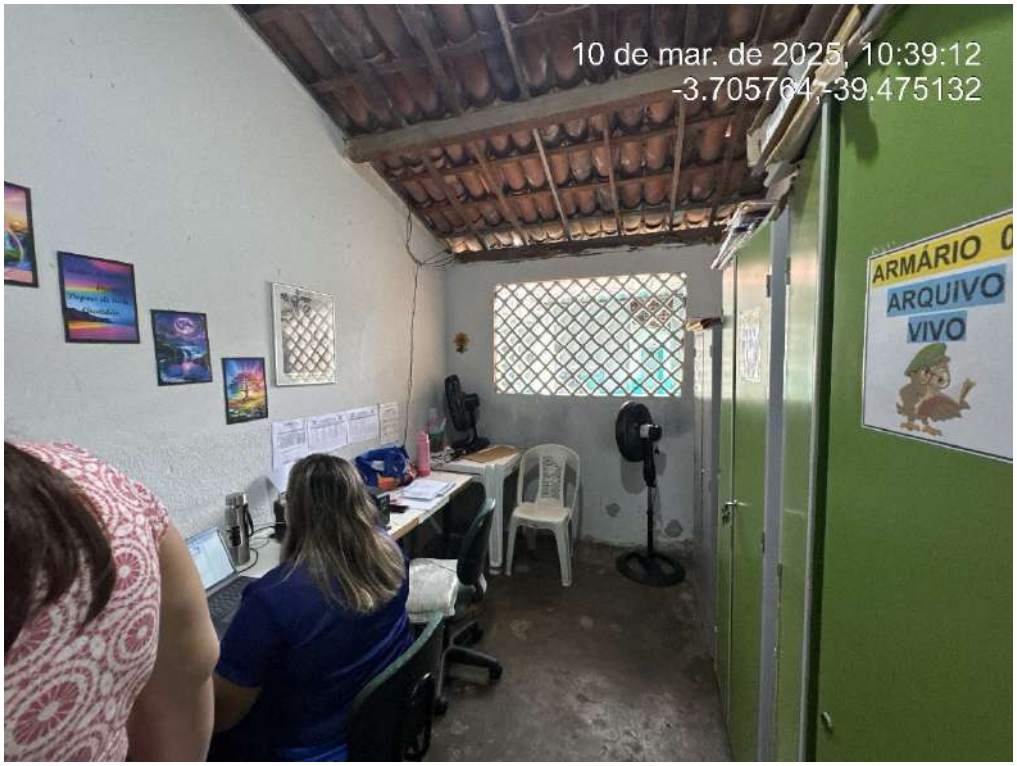
Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. FRANCISCO MAGALHÃES UCHÔA
LOCAL: SEDE CARNAÚBA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

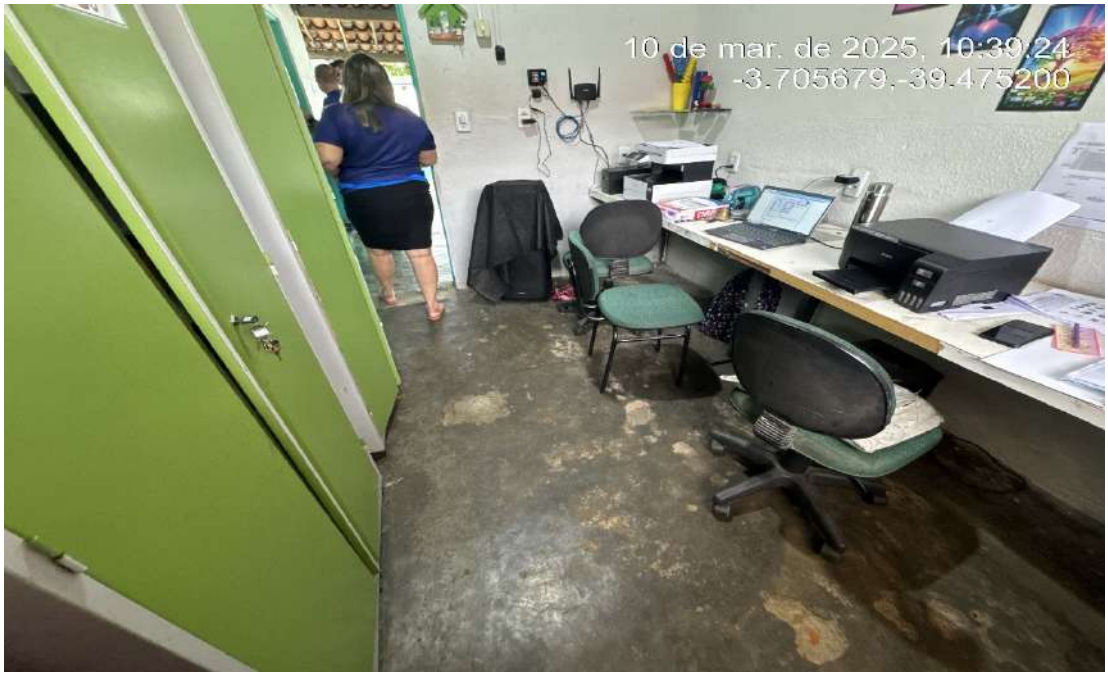
OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. FRANCISCO MAGALHÃES UCHÔA
LOCAL: SEDE CARNAÚBA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. FRANCISCO MAGALHÃES UCHÔA
LOCAL: SEDE CARNAÚBA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. FRANCISCO MAGALHÃES UCHÔA
LOCAL: SEDE CARNAÚBA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. FRANCISCO MAGALHÃES UCHÔA
LOCAL: SEDE CARNAÚBA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ZACARIAS LIBERATO DIAS
LOCAL: SEDE POSTO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ZACARIAS LIBERATO DIAS
LOCAL: SEDE POSTO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ZACARIAS LIBERATO DIAS
LOCAL: SEDE POSTO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ZACARIAS LIBERATO DIAS
LOCAL: SEDE POSTO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ZACARIAS LIBERATO DIAS
LOCAL: SEDE POSTO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ZACARIAS LIBERATO DIAS
LOCAL: SEDE POSTO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ZACARIAS LIBERATO DIAS
LOCAL: SEDE POSTO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

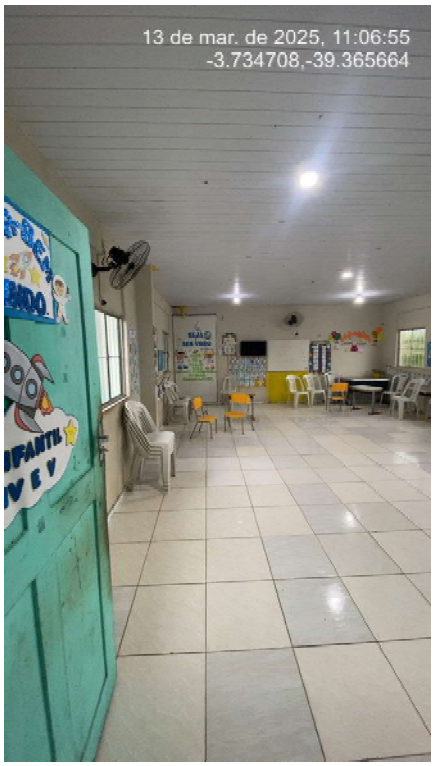
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEIF. ZACARIAS LIBERATO DIAS
LOCAL: SEDE POSTO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

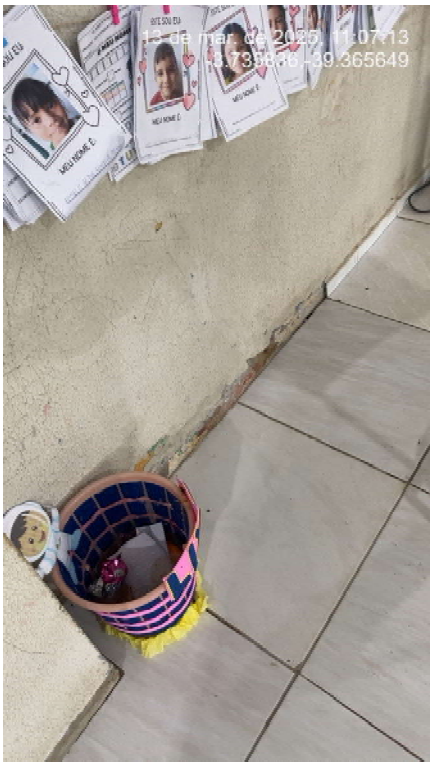
OBRA: MANUTENÇÃO DA CRECHE VAMOS CIRANDAR
LOCAL: SEDE CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

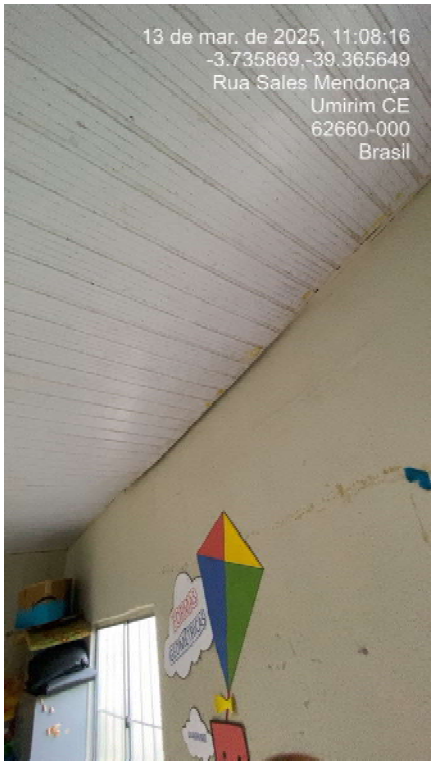
OBRA: MANUTENÇÃO DA CRECHE VAMOS CIRANDAR
LOCAL: SEDE CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA CRECHE VAMOS CIRANDAR
LOCAL: SEDE CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



Prefeitura Municipal
UMIRIM

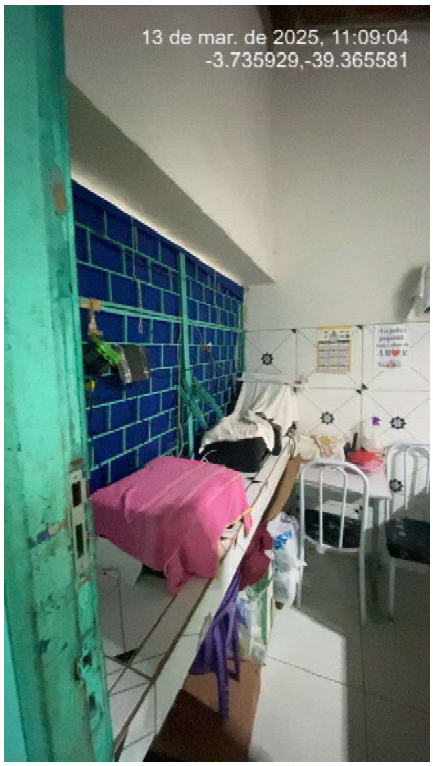
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA CRECHE VAMOS CIRANDAR
LOCAL: SEDE CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA CRECHE VAMOS CIRANDAR
LOCAL: SEDE CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA CRECHE VAMOS CIRANDAR
LOCAL: SEDE CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA CRECHE VAMOS CIRANDAR
LOCAL: SEDE CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA CRECHE VAMOS CIRANDAR
LOCAL: SEDE CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. ADELAIDE SALES TEIXEIRA
LOCAL: SEDE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. ADELAIDE SALES TEIXEIRA
LOCAL: SEDE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. ADELAIDE SALES TEIXEIRA
LOCAL: SEDE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

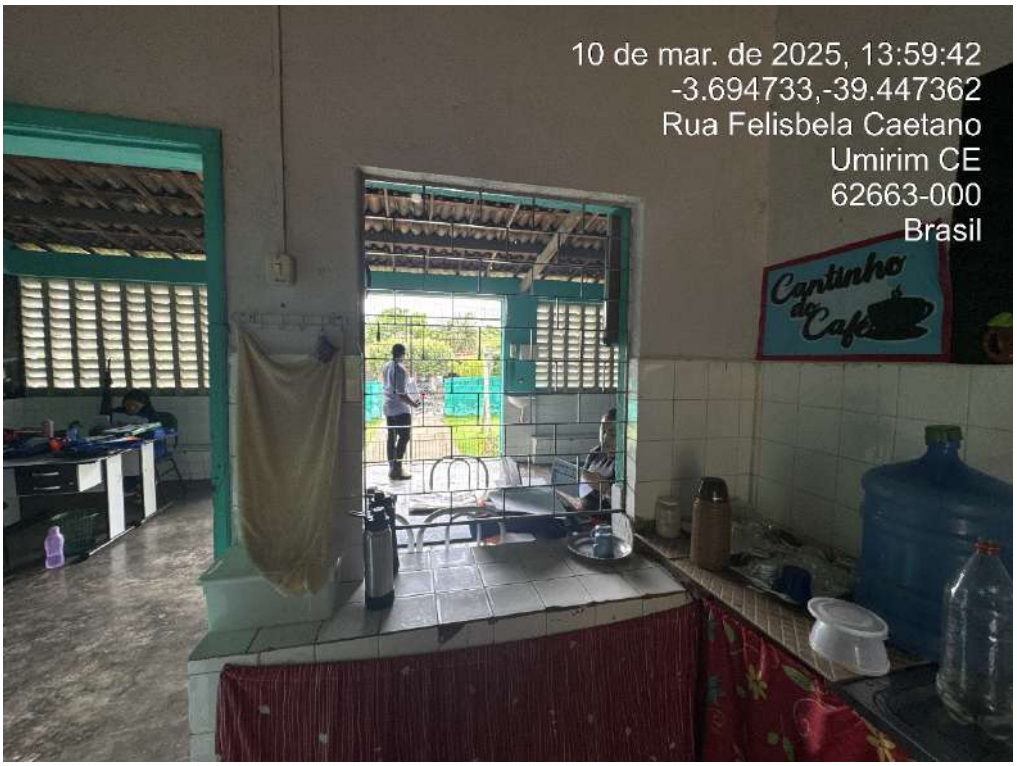
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. ADELAIDE SALES TEIXEIRA
LOCAL: SEDE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. ADELAIDE SALES TEIXEIRA
LOCAL: SEDE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. ADELAIDE SALES TEIXEIRA
LOCAL: SEDE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. ADELAIDE SALES TEIXEIRA
LOCAL: SEDE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

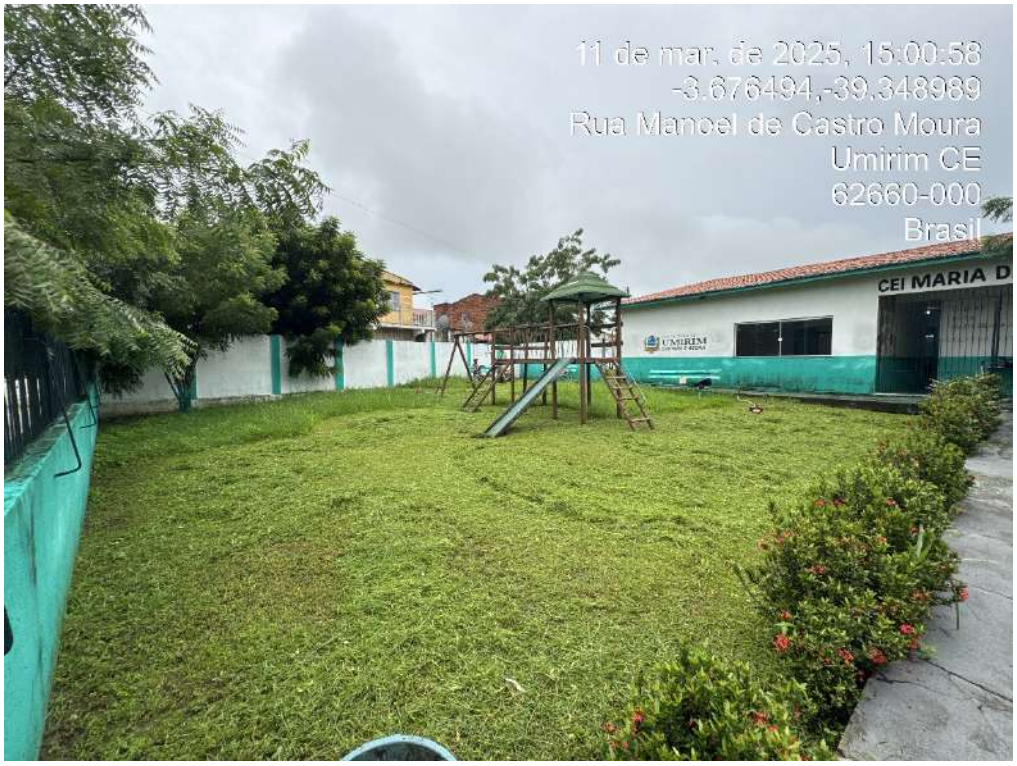
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. ADELAIDE SALES TEIXEIRA
LOCAL: SEDE SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. MARIA DE ARAÚJO CARNEIRO
LOCAL: SEDE CENTRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



Prefeitura Municipal
UMIRIM

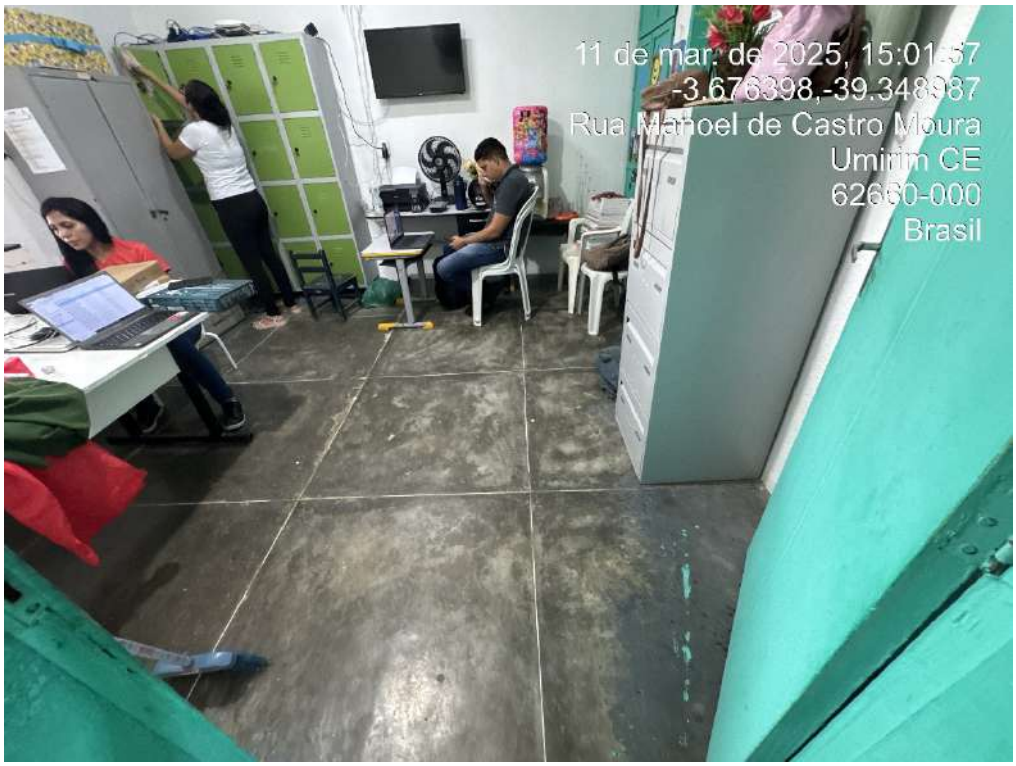
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

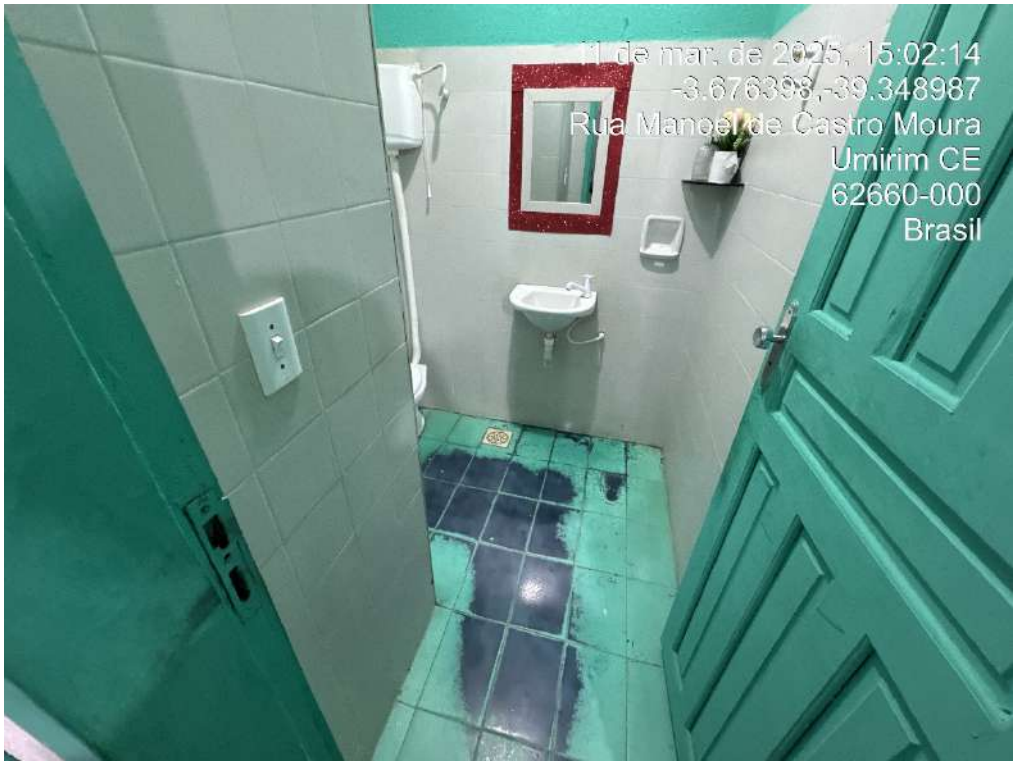
OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. MARIA DE ARAÚJO CARNEIRO
LOCAL: SEDE CENTRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. MARIA DE ARAÚJO CARNEIRO
LOCAL: SEDE CENTRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025





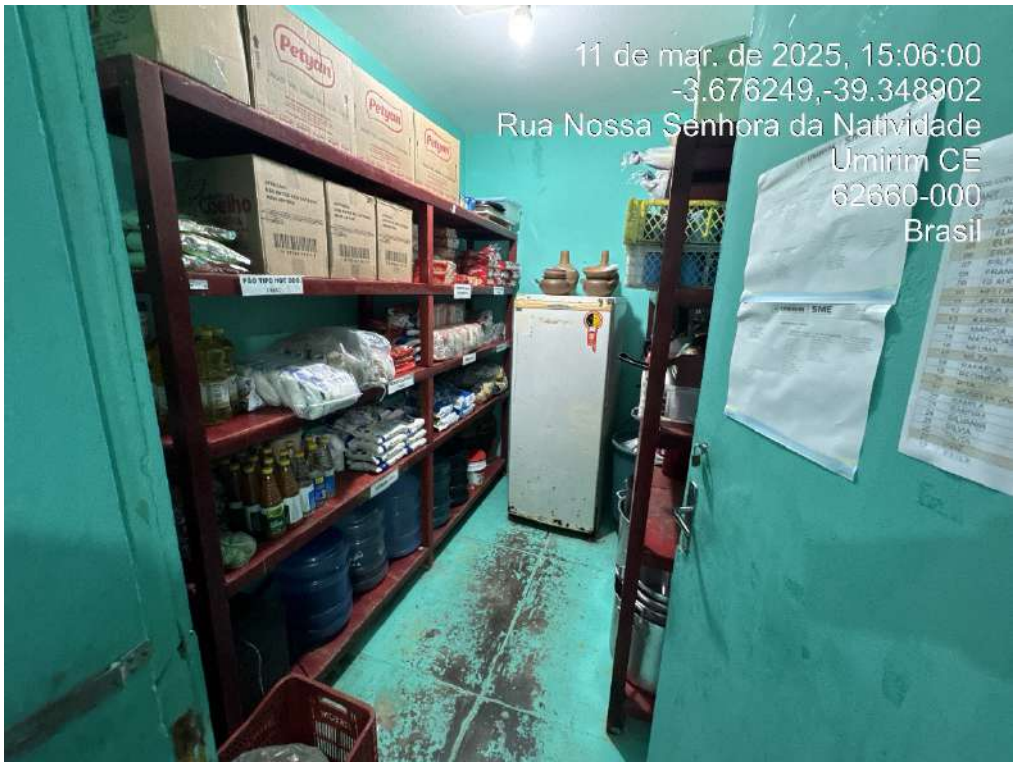
Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. MARIA DE ARAÚJO CARNEIRO
LOCAL: SEDE CENTRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. MARIA DE ARAÚJO CARNEIRO
LOCAL: SEDE CENTRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. MARIA DE ARAÚJO CARNEIRO
LOCAL: SEDE CENTRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. MARIA DE ARAÚJO CARNEIRO
LOCAL: SEDE CENTRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. MARIA DE ARAÚJO CARNEIRO
LOCAL: SEDE CENTRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO CEI. MARIA DE ARAÚJO CARNEIRO
LOCAL: SEDE CENTRO - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. SANTINA QUINTO AMAZONAS
LOCAL: SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. SANTINA QUINTO AMAZONAS
LOCAL: SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. SANTINA QUINTO AMAZONAS
LOCAL: SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. SANTINA QUINTO AMAZONAS
LOCAL: SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. SANTINA QUINTO AMAZONAS
LOCAL: SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. SANTINA QUINTO AMAZONAS
LOCAL: SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. SANTINA QUINTO AMAZONAS
LOCAL: SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. SANTINA QUINTO AMAZONAS
LOCAL: SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. HAMILTON DA ROCHA SILVA
LOCAL: SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. HAMILTON DA ROCHA SILVA
LOCAL: SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. HAMILTON DA ROCHA SILVA
LOCAL: SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. HAMILTON DA ROCHA SILVA
LOCAL: SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. HAMILTON DA ROCHA SILVA
LOCAL: SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. HAMILTON DA ROCHA SILVA
LOCAL: SÃO JOAQUIM - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. IRACILVA NUNES LIMA
LOCAL: SEDE CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. IRACILVA NUNES LIMA
LOCAL: SEDE CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. IRACILVA NUNES LIMA
LOCAL: SEDE CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. IRACILVA NUNES LIMA
LOCAL: SEDE CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. IRACILVA NUNES LIMA
LOCAL: SEDE CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

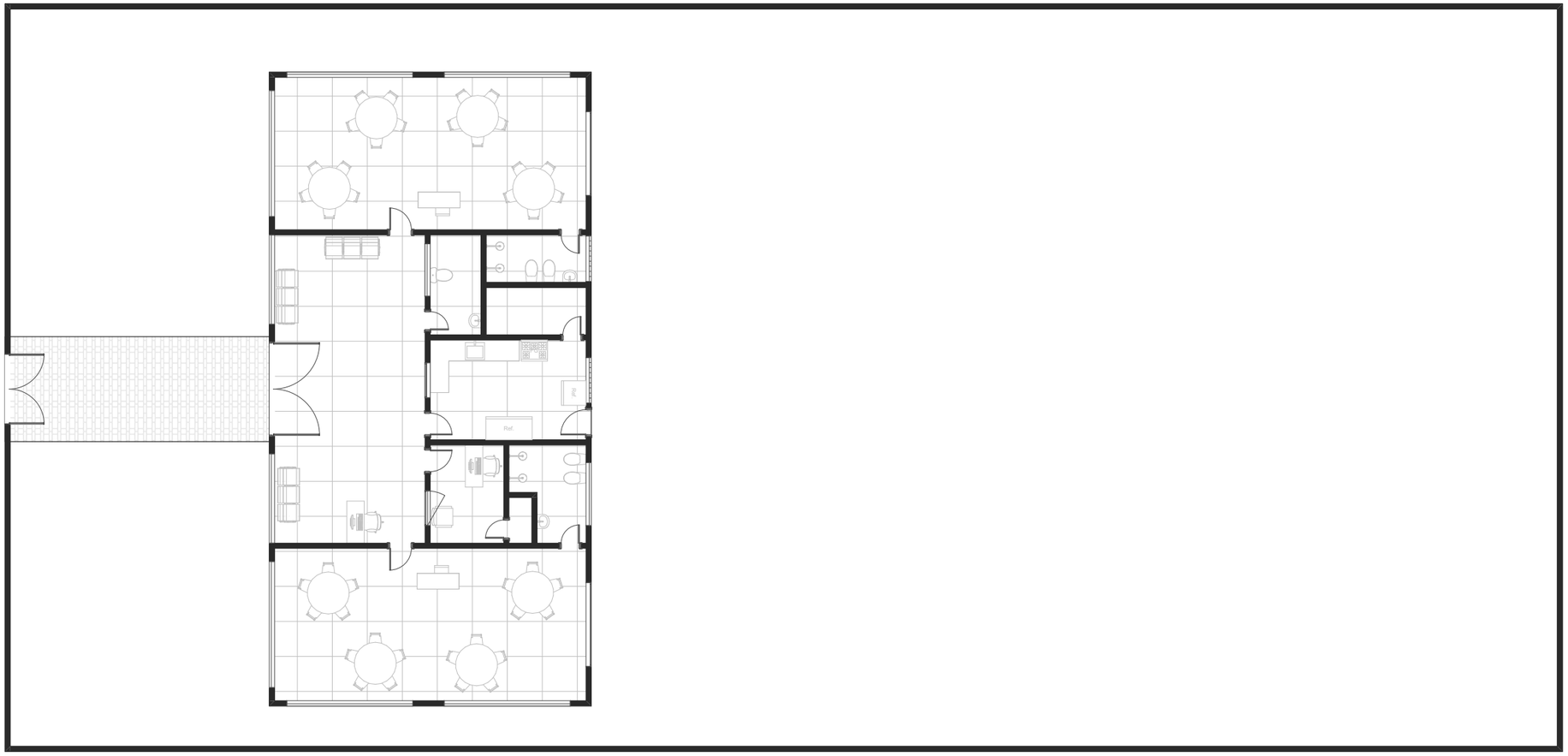
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DO EEF. IRACILVA NUNES LIMA
LOCAL: SEDE CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:50:37 -03'00'

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:55:36 -03'00'

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
01/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA CEI. ADELAIDE SALES TEIXEIRA

ENDEREÇO
SÃO JOAQUIM, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
01/04/2025

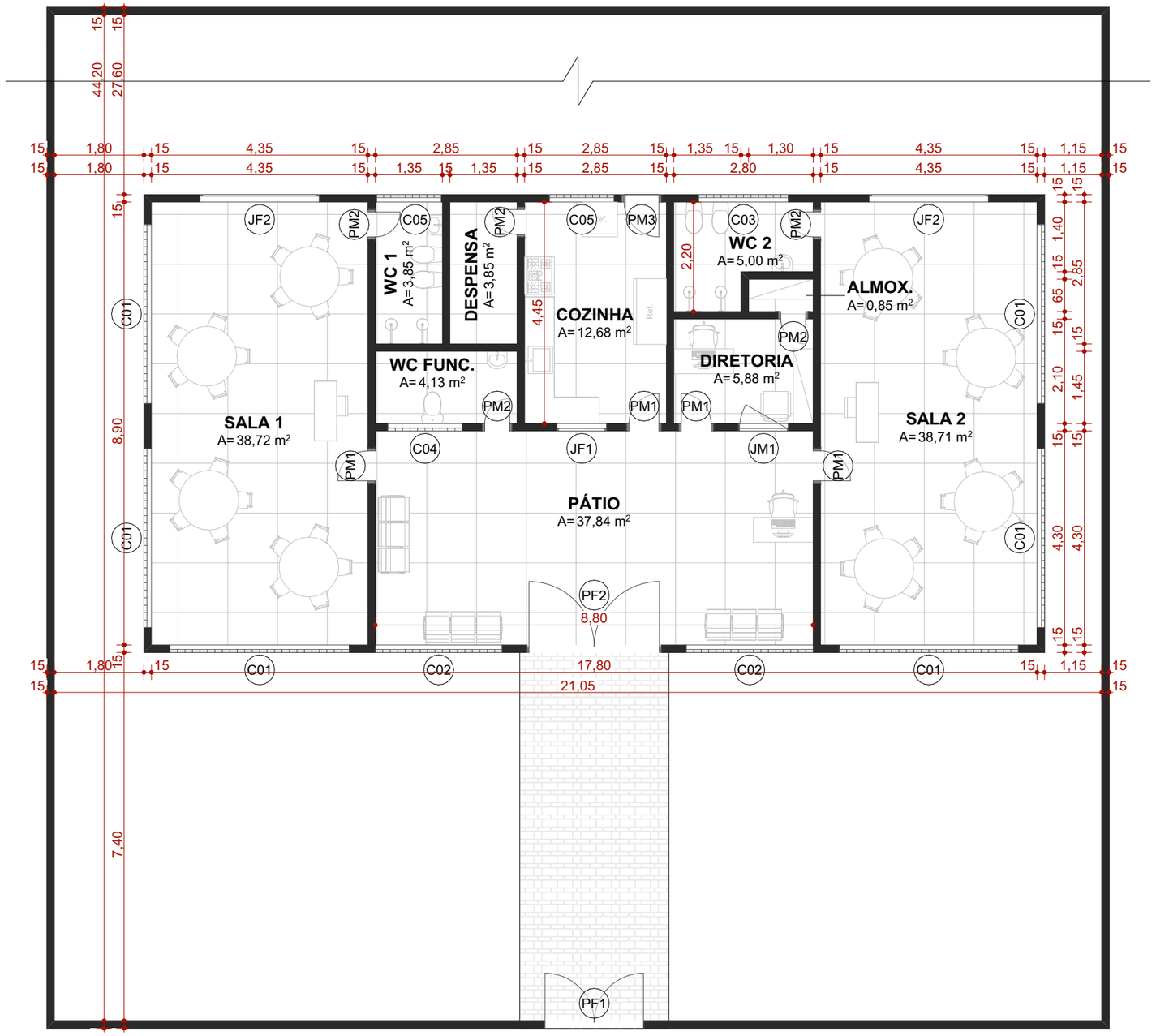
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
1/2

CONTEÚDO
PLANTA LAYOUT

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



MAPA DE AMBIENTES	
AMBIENTES	ÁREA
ALMOX.	0,85
COZINHA	12,68
DESPENSA	3,85
DIRETORIA	5,88
SALA 1	38,72
SALA 2	38,71
WC 1	3,85
WC 2	5,00
WC FUNC.	4,13
	113,67 m²

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:55:59 -03'00'

MAPA DE PORTAS					
CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
PF1	1	2,00×1,15	Abrir Simples	Ferro	
PF2	1	2,70×2,40	Abrir Simples	Ferro	
PM1	4	0,70×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PM2	5	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PM3	1	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira	

MAPA DE JANELAS						
CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
C01	6	3,60×1,40	1,00	Fixa	Cobogó	
C02	2	2,55×1,40	1,00	Fixa	Cobogó	
C03	1	1,80×0,50	1,90	Fixa	Cobogó	
C04	1	1,50×0,50	1,90	Fixa	Cobogó	
C05	2	1,30×0,50	1,90	Fixa	Cobogó	
JF1	1	1,00×1,30	0,80	Fixa	Ferro	
JF2	2	2,40×1,10	1,00	Fixa	Ferro	
JM1	1	1,00×1,00	1,10	Abrir Simples	Madeira	

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
01/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA CEI. ADELAIDE SALES TEIXEIRA

ENDEREÇO
SÃO JOAQUIM, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
01/04/2025

ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
2/2

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:56:24 -03'00'

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
04/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA CEI. MARIA DE ARAÚJO CARNEIRO

ENDEREÇO
SEDE CENTRO, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
04/04/2025

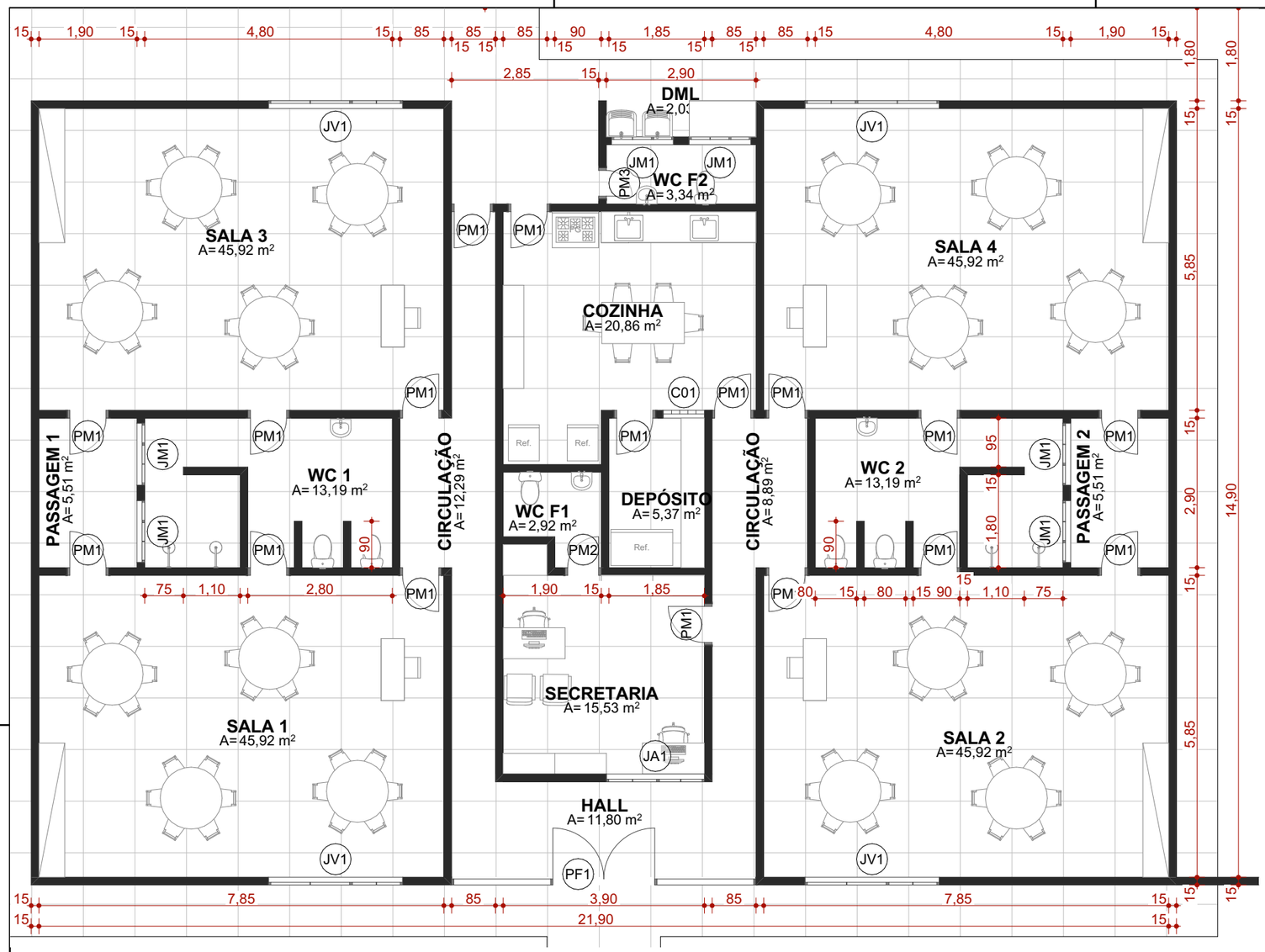
ARQUIVO
PLN

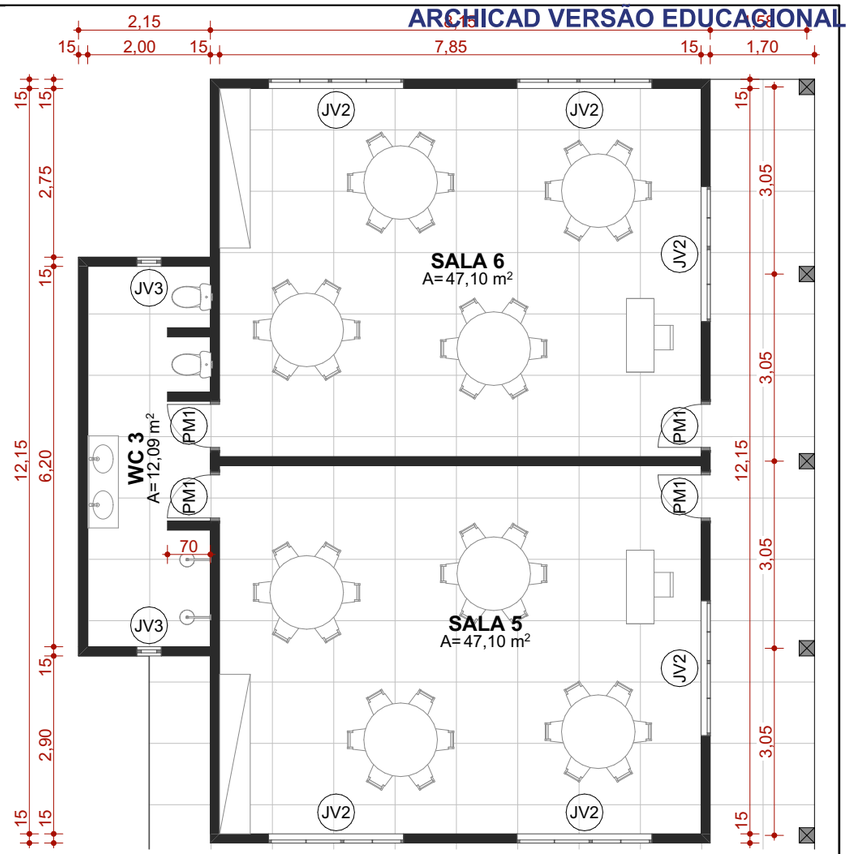
DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
1/2

CONTEÚDO
PLANTA DE LAYOUT

ARCHICAD VERSÃO EDUCACIONAL





FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:56:57 -03'00'

MAPA DE JANELAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
C01	1	0,80×0,80	1,00	Fixa	Cobogó	
JA1	1	1,90×1,10	1,00	Fixa	Alumínio	
JM1	6	1,20×1,00	1,10	Veneziana Fixa	Madeira	
JV1	4	2,60×1,10	1,00	Correr 2 Folhas	Vidro	
JV2	6	2,20×1,10	1,00	Correr 2 Folhas	Vidro	
JV3	2	0,40×0,60	1,75	Basculante	Alumínio; Vidro	

MAPA DE PORTAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
PF1	1	2,00×2,10	Abrir Dupla	Ferro	
PF2	1	2,00×2,00	Abrir Dupla	Ferro	
PM1	21	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PM2	1	0,70×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PM3	1	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira	

MAPA DE AMBIENTES

AMBIENTES	ÁREA	AMBIENTES	ÁREA
CIRCULAÇÃO	21,18	SALA 4	45,92
COZINHA	20,86	SALA 5	47,10
DEPÓSITO	5,37	SALA 6	47,10
DML	2,03	SECRETARIA	15,53
HALL	11,80	WC 1	13,19
PASSAGEM 1	5,51	WC 2	13,19
PASSAGEM 2	5,51	WC 3	12,09
SALA 1	45,92	WC F1	2,92
SALA 2	45,92	WC F2	3,34
SALA 3	45,92		**410,40 m²**

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
04/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA CEI. MARIA DE ARAÚJO CARNEIRO

ENDEREÇO
SEDE CENTRO, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
04/04/2025

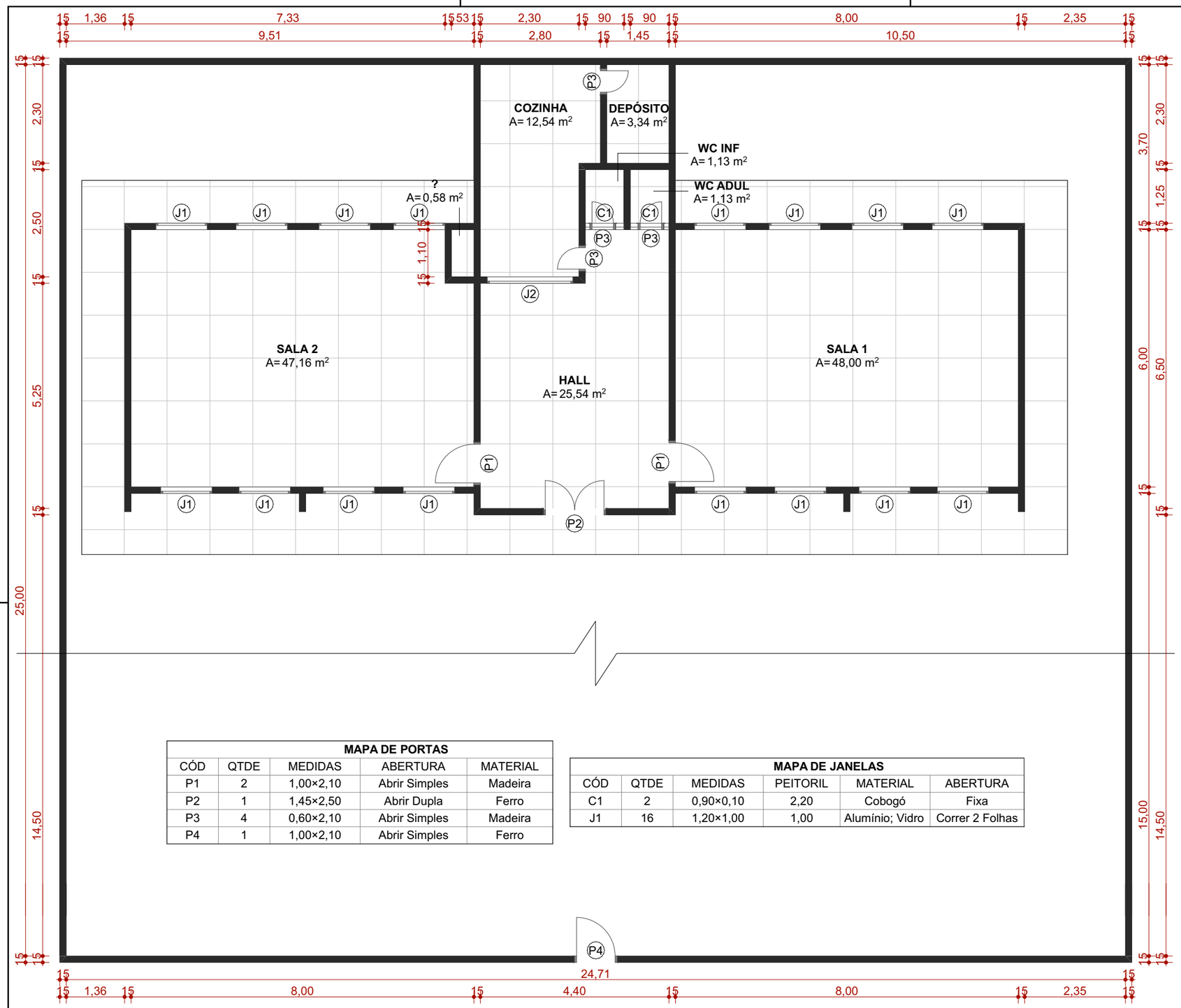
ARQUIVO
PLN

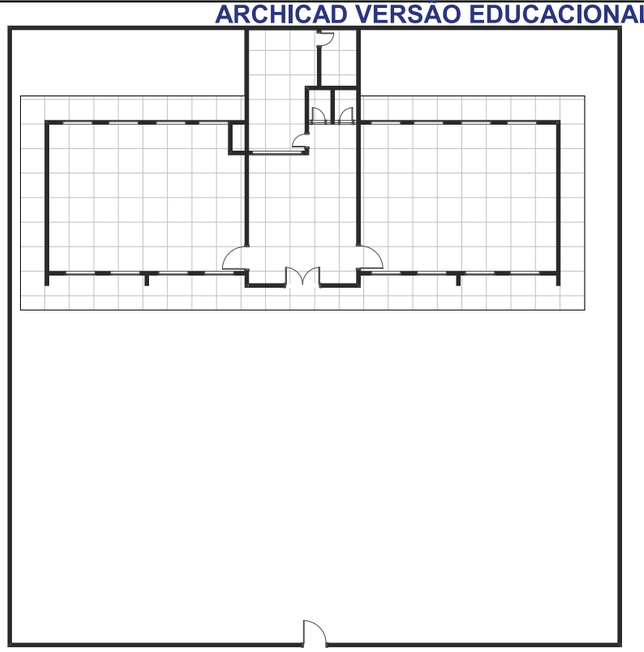
DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
2/2

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL





FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:57:23 -03'00'

MAPA DE PORTAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL
P1	2	1,00×2,10	Abrir Simples	Madeira
P2	1	1,45×2,50	Abrir Dupla	Ferro
P3	4	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira
P4	1	1,00×2,10	Abrir Simples	Ferro

MAPA DE JANELAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	ABERTURA
C1	2	0,90×0,10	2,20	Cobogó	Fixa
J1	16	1,20×1,00	1,00	Alumínio; Vidro	Correr 2 Folhas

MAPA DE AMBIENTES

AMBIENTES	ÁREA
?	0,58
COZINHA	12,54
DEPÓSITO	3,34
HALL	25,54
SALA 1	48,00
SALA 2	47,16
WC ADUL	1,13
WC INF	1,13
	139,42 m²

Prefeitura Municipal UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
30/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA CRECHE VAMOS CIRANDAR

ENDEREÇO
CAXITORÉ, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:100

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
30/04/2025

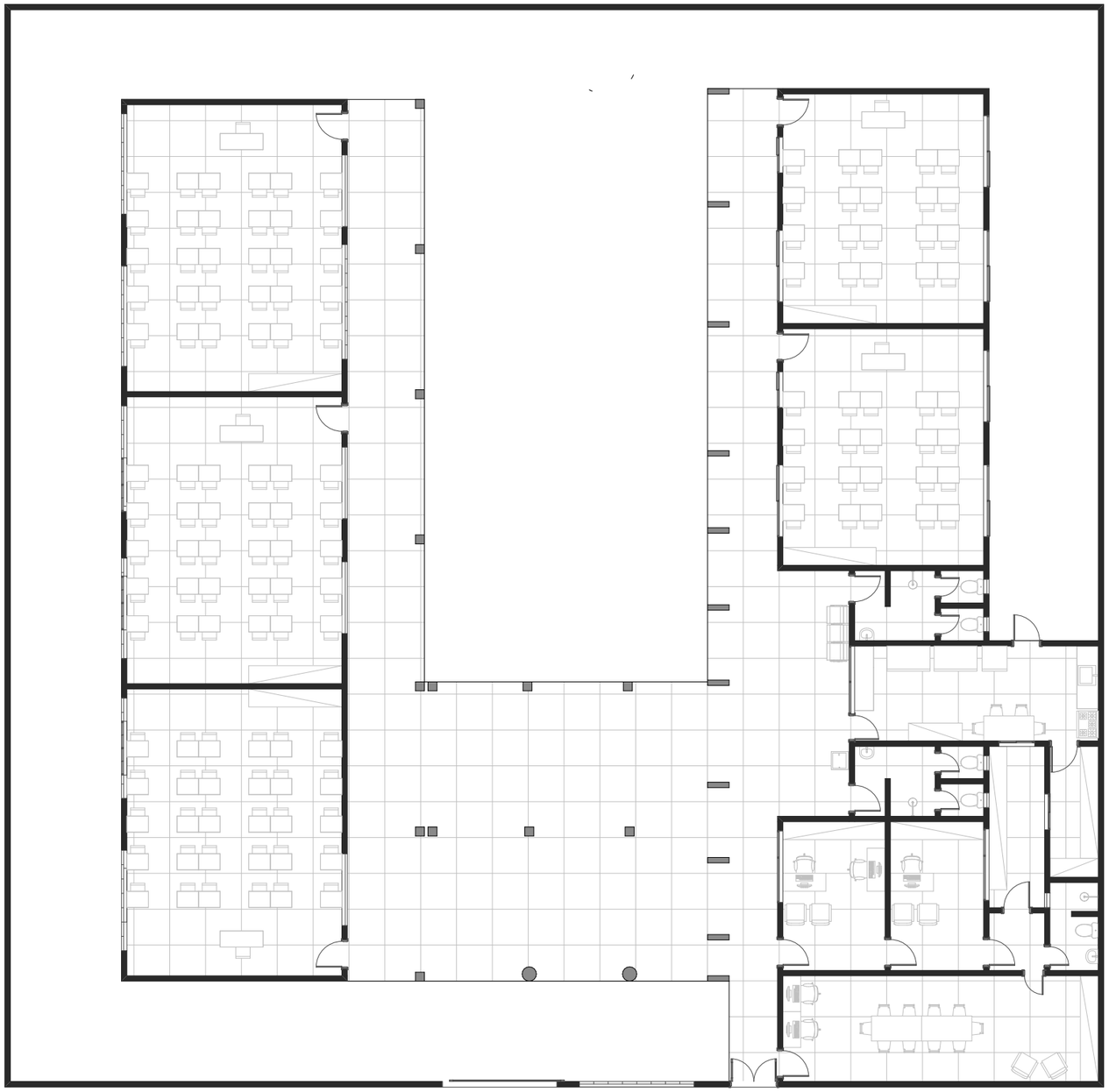
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
1/1

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



N

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:57:51 -03'00'

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
04/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF. FRANCISCO PINTO DE MESQUITA

ENDEREÇO
SEDE TANCREDO NEVES, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
04/04/2025

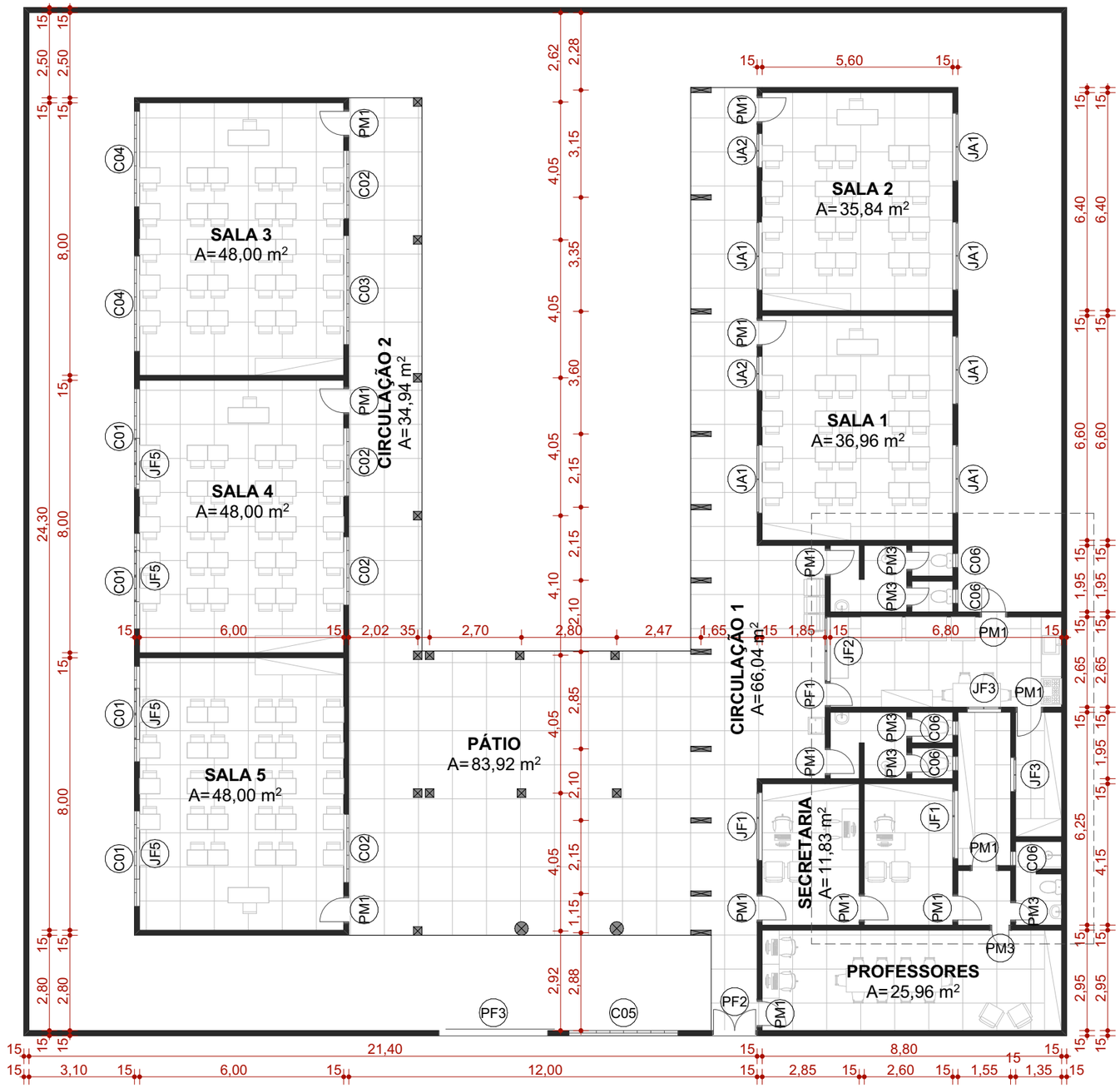
ARQUIVO
PLN

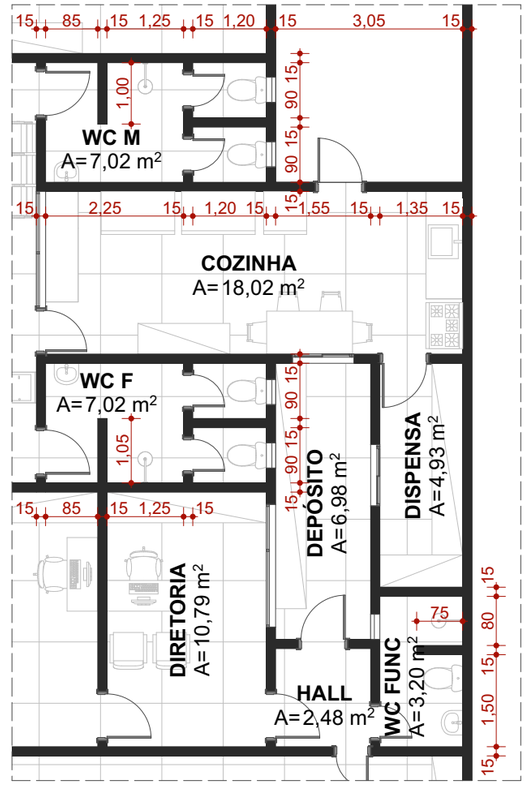
DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
1/2

CONTEÚDO
PLANTA LAYOUT

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL





N

MAPA DE JANELAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
C01	4	2,80×0,80	1,90	Fixa	Cobogó	
C02	4	2,00×0,40	2,20	Fixa	Cobogó	
C03	1	3,20×0,80	2,10	Fixa	Cobogó	
C04	2	2,80×1,60	0,95	Fixa	Cobogó	
C05	1	3,20×0,80	1,00	Fixa	Cobogó	
C06	5	0,40×0,40	2,20	Fixa	Cobogó	
JA1	6	2,00×0,50	1,70	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro	
JA2	2	1,00×0,50	1,70	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro	
JF1	2	2,00×1,20	0,90	Correr 4 Folhas	Vidro; Ferro	
JF2	1	1,90×1,30	0,80	Fixa	Ferro	
JF3	2	1,00×0,50	1,70	Basculante	Vidro; Ferro	
JF5	4	1,50×1,00	0,65	Correr 4 Folhas	Ferro	

MAPA DE PORTAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
PF1	1	0,75×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PF2	1	1,32×2,40	Abrir Simples	Madeira	
PF3	1	3,20×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PM1	14	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PM3	6	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira	

MAPA DE AMBIENTES

AMBIENTES	ÁREA
CIRCULAÇÃO 1	66,04
CIRCULAÇÃO 2	34,94
COZINHA	18,02
DEPÓSITO	6,98
DIRETORIA	10,79
DISPENSA	4,93
HALL	2,48
INTERTRAVADO	40,34
PÁTIO	83,92
PROFESSORES	25,96
SALA 1	36,96
SALA 2	35,84
SALA 3	48,00
SALA 4	48,00
SALA 5	48,00
SECRETARIA	11,83
WC F	7,02
WC FUNC	3,20
WC M	7,02
	540,27 m²

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
04/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF. FRANCISCO PINTO DE MESQUITA

ENDEREÇO
SEDE TANCREDO NEVES, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
04/04/2025

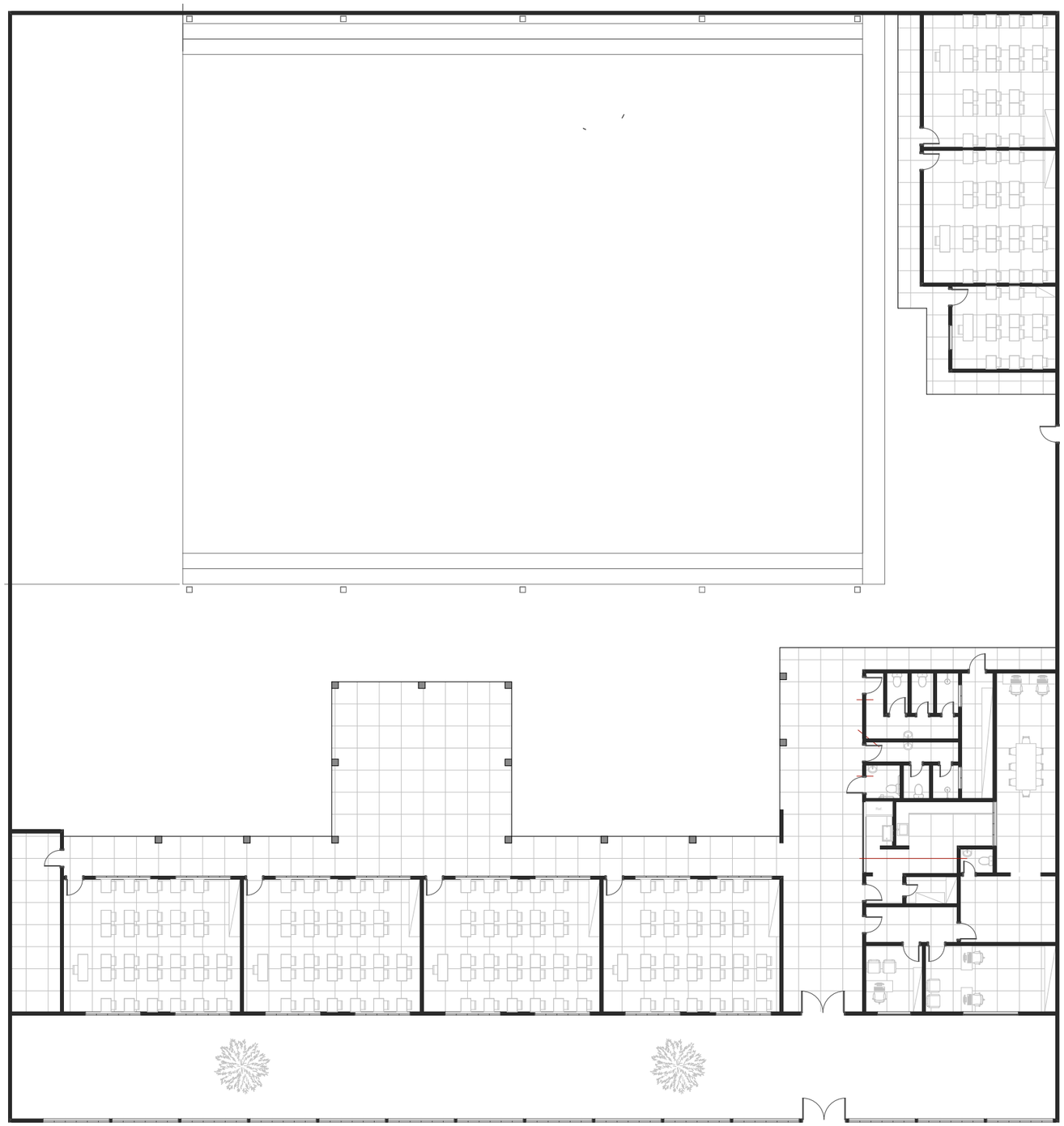
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
2/2

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



N

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:58:52 -03'00'

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
19/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF HAMILTON DA ROCHA SILVA

ENDEREÇO
SÃO JOAQUIM, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:225

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
19/04/2025

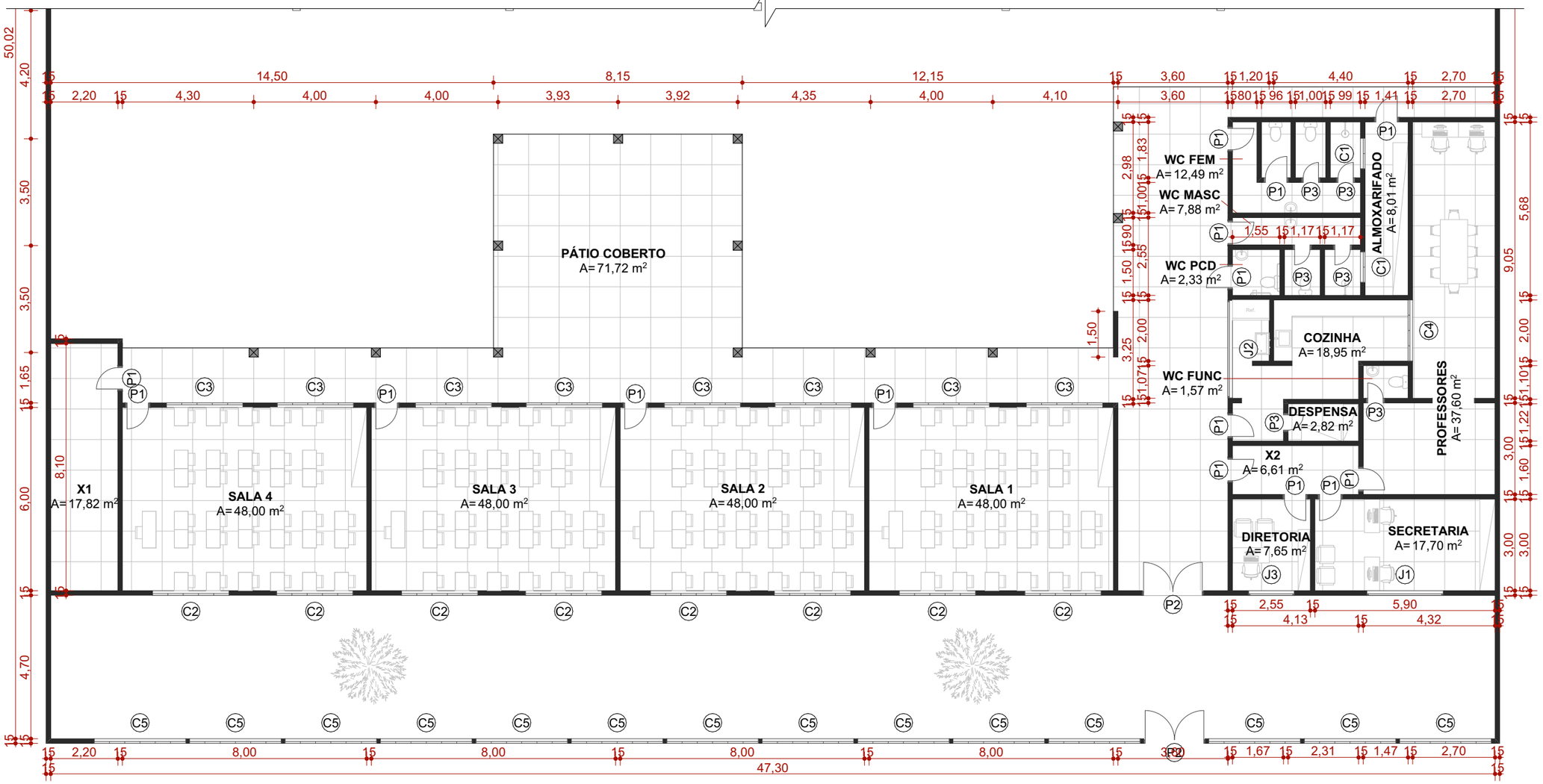
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
1/3

CONTEÚDO
PLANTA DE LAYOUT

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



MAPA DE AMBIENTES	
AMBIENTES	ÁREA
ALMOXARIFADO	8,01
COZINHA	18,95
DESPENSA	2,82
DIRETORIA	7,65
INTERTRAVADO	40,34
PÁTIO COBERTO	71,72
PROFESSORES	37,60
SALA 1	48,00
SALA 2	48,00
SALA 3	48,00
SALA 4	48,00
SALA 5	17,63
SALA 6	36,00
SALA 7	36,00
SECRETARIA	17,70
WC FEM	12,49
WC FUNC	1,57
WC MASC	7,88
WC PCD	2,33
X1	17,82
X2	6,61
	535,12 m²

MAPA DE PORTAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
P1	18	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira	
P2	2	2,00×2,15	Abrir Dupla	Ferro	
P3	6	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira	
P4	1	0,80×2,10	Abrir Simples	Ferro	

MAPA DE JANELAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL
C1	2	1,00×0,60	2,30	Cobogó	J1	1	2,50×1,50	1,00	Madeira
C2	8	2,50×1,50	1,00	Cobogó	J2	1	3,20×1,10	1,00	Ferro
C3	8	2,50×0,45	2,50	Cobogó	J3	1	1,50×1,50	1,00	Madeira
C4	1	2,00×0,50	2,00	Cobogó	J4	1	1,10×1,00	1,00	Alumínio; Vidro
C5	14	3,00×1,00	0,90	Cobogó					

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
19/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF HAMILTON DA ROCHA SILVA

ENDEREÇO
SÃO JOAQUIM, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:150

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
19/04/2025

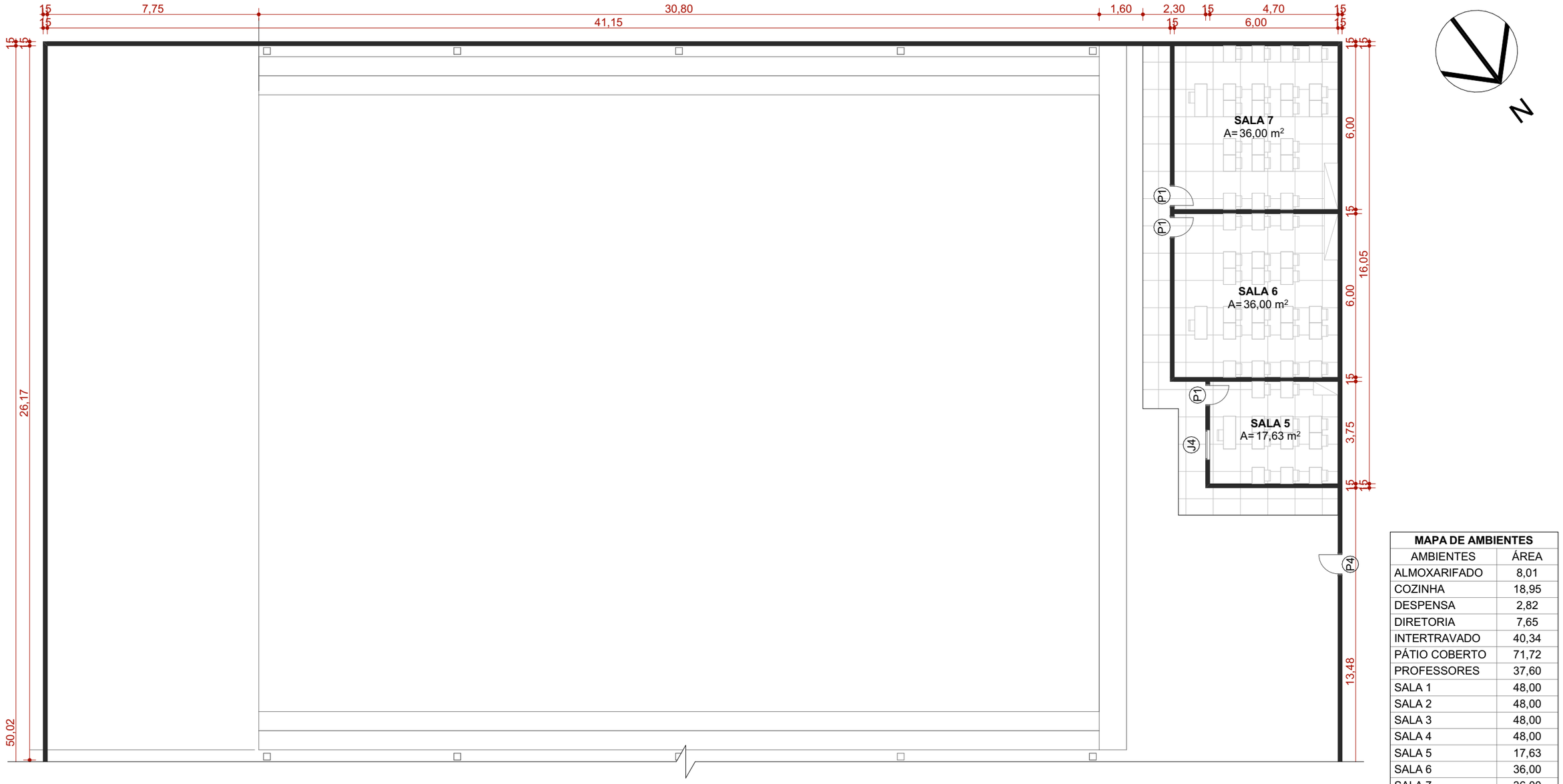
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
2/3

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



MAPA DE AMBIENTES	
AMBIENTES	ÁREA
ALMOXARIFADO	8,01
COZINHA	18,95
DESPENSA	2,82
DIRETORIA	7,65
INTERTRAVADO	40,34
PÁTIO COBERTO	71,72
PROFESSORES	37,60
SALA 1	48,00
SALA 2	48,00
SALA 3	48,00
SALA 4	48,00
SALA 5	17,63
SALA 6	36,00
SALA 7	36,00
SECRETARIA	17,70
WC FEM	12,49
WC FUNC	1,57
WC MASC	7,88
WC PCD	2,33
X1	17,82
X2	6,61
	535,12 m²

MAPA DE PORTAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
P1	18	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira	
P2	2	2,00×2,15	Abrir Dupla	Ferro	
P3	6	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira	
P4	1	0,80×2,10	Abrir Simples	Ferro	

MAPA DE JANELAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL
C1	2	1,00×0,60	2,30	Cobogó	J1	1	2,50×1,50	1,00	Madeira
C2	8	2,50×1,50	1,00	Cobogó	J2	1	3,20×1,10	1,00	Ferro
C3	8	2,50×0,45	2,50	Cobogó	J3	1	1,50×1,50	1,00	Madeira
C4	1	2,00×0,50	2,00	Cobogó	J4	1	1,10×1,00	1,00	Alumínio; Vidro
C5	14	3,00×1,00	0,90	Cobogó					

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
19/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF HAMILTON DA ROCHA SILVA

ENDEREÇO
SÃO JOAQUIM, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:150

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
19/04/2025

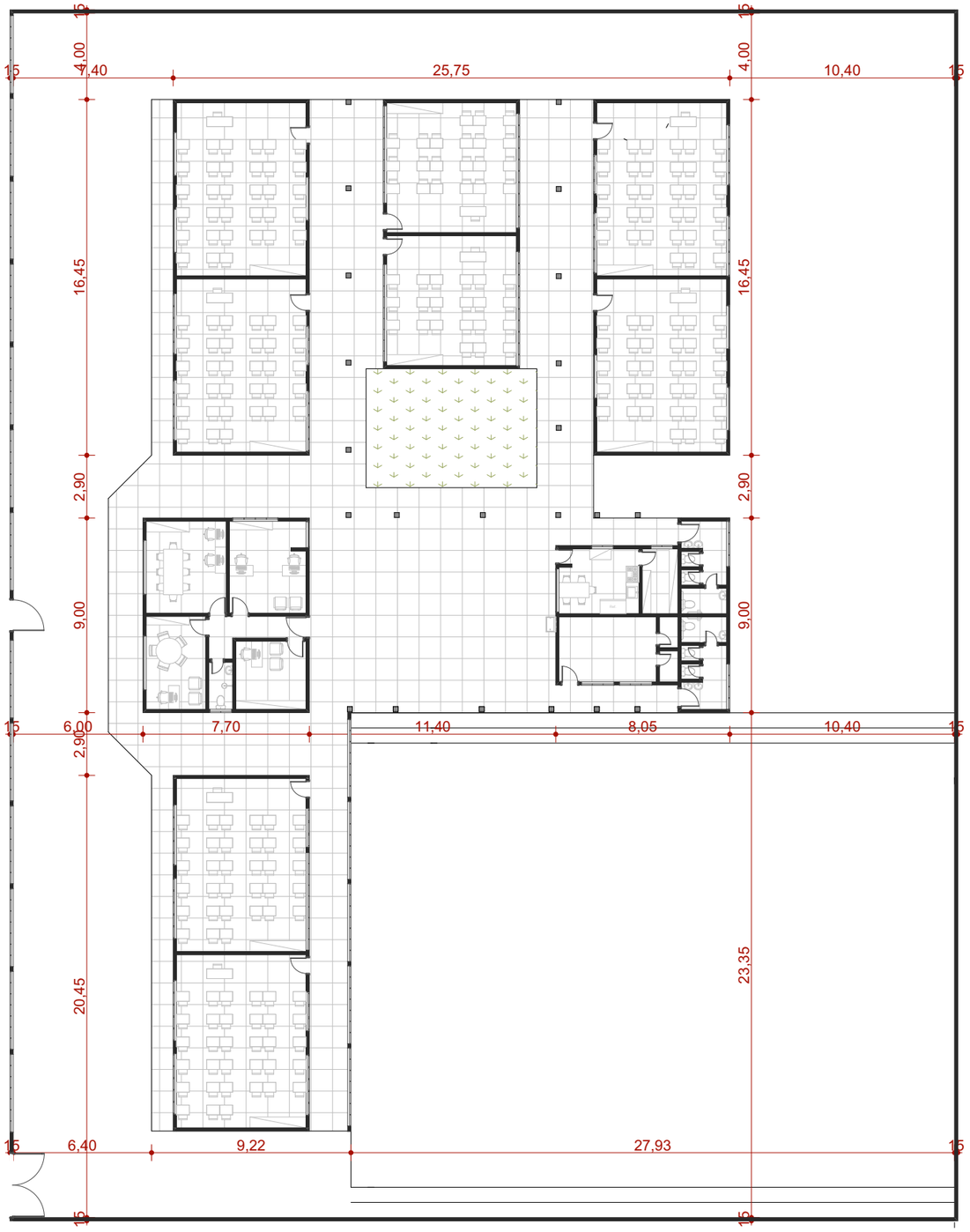
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
3/3

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



N

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:06:49 -03'00'

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
20/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF IRACILVA NUNES LIMA

ENDEREÇO
CAXITORÉ, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:250

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
20/04/2025

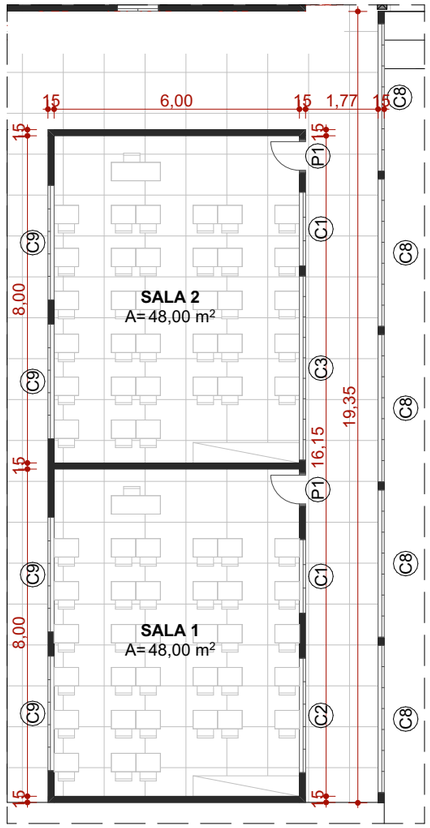
ARQUIVO
PLN

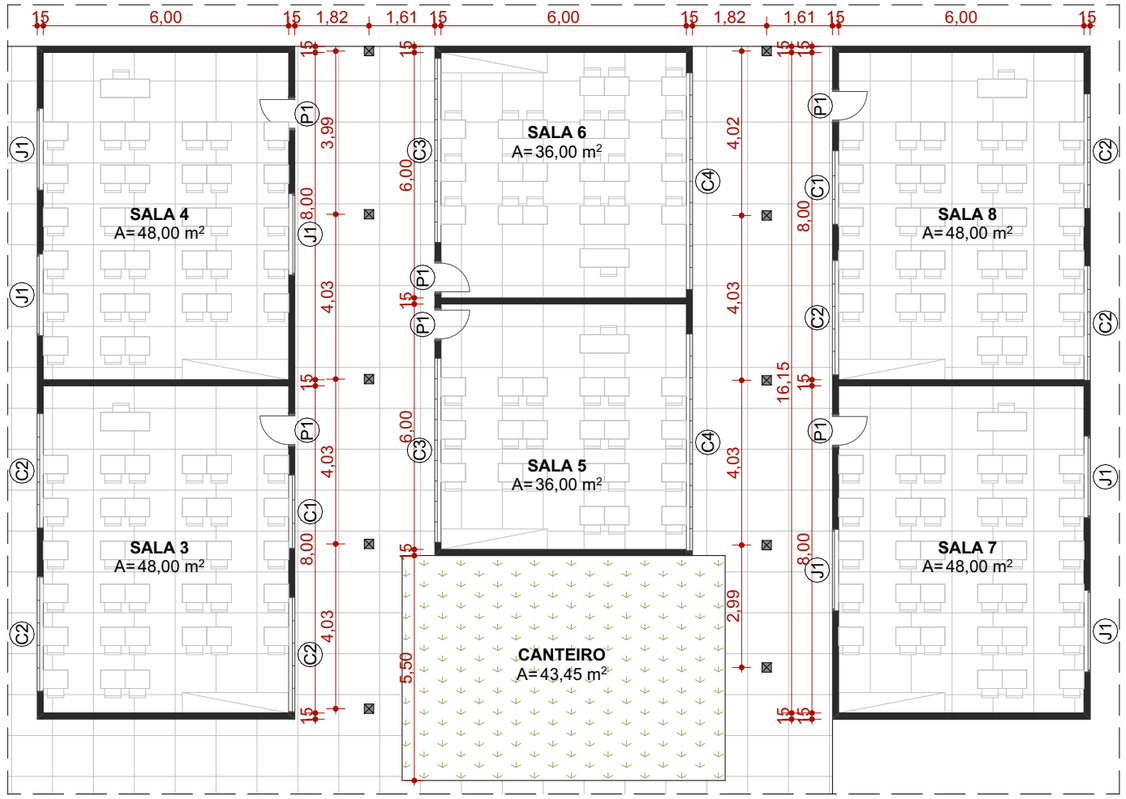
DIMENSÃO DA FOLHA
A3

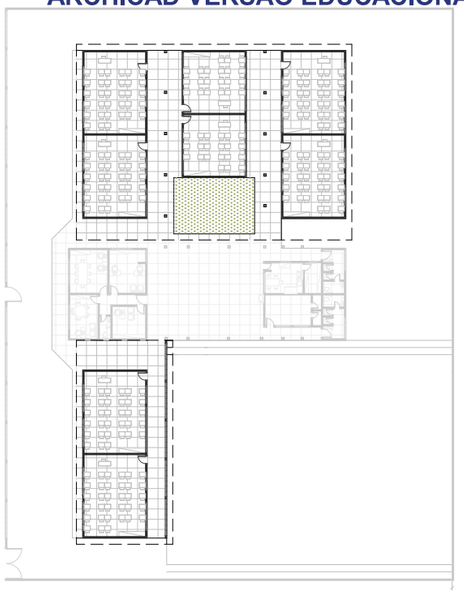
FOLHA
1/3

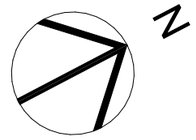
CONTEÚDO
PLANTA DE LAYOUT

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL









MAPA DE AMBIENTES	
AMBIENTES	ÁREA
CANTEIRO	43,45
CIRCULAÇÃO	5,57
COORDENAÇÃO	11,83
COZINHA	11,01
DEPÓSITO	16,50
DESPENSA	4,95
DIRETORIA	10,24
PROFESSORES	15,73
QUADRA	651,80
SALA 1	48,00
SALA 2	48,00
SALA 3	48,00
SALA 4	48,00
SALA 5	36,00
SALA 6	36,00
SALA 7	48,00
SALA 8	48,00
SECRETARIA	14,98
WC FEM	8,98
WC FUNC	2,39
WC MASC	8,98
	1.166,41...

MAPA DE PORTAS				
CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL
P1	13	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira
P2	1	1,00×2,10	Abrir Simples	Ferro
P3	3	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira
P4	2	0,90×2,10	Abrir Simples	Madeira
P5	6	0,60×1,60	Abrir Simples	Madeira
P6	2	0,70×2,10	Abrir Simples	Madeira
P7	1	3,00×2,10	Abrir Dupla	Ferro
P8	1	1,50×2,10	Abrir Simples	Ferro

MAPA DE JANELAS									
CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL
C1	4	1,80×1,30	1,30	Cobogó	C8	5	3,60×2,40	0,00	Cobogó
C2	7	2,80×1,30	1,30	Cobogó	C9	4	2,80×0,50	1,00	Cobogó
C3	3	4,50×1,50	1,00	Cobogó	C10	13	3,60×1,00	2,50	Cobogó
C4	2	5,30×1,00	1,30	Cobogó	J1	6	2,00×0,50	2,20	Alumínio; Vidro
C5	3	1,00×0,50	2,10	Cobogó	J2	1	1,20×1,60	1,00	Ferro
C6	3	2,10×0,40	2,00	Cobogó	J3	2	2,50×1,50	1,00	Madeira
C7	2	1,50×0,50	2,10	Cobogó	J4	1	2,00×1,05	1,10	Ferro

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
20/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF IRACILVA NUNES LIMA

ENDEREÇO
CAXITORÉ, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:150

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
20/04/2025

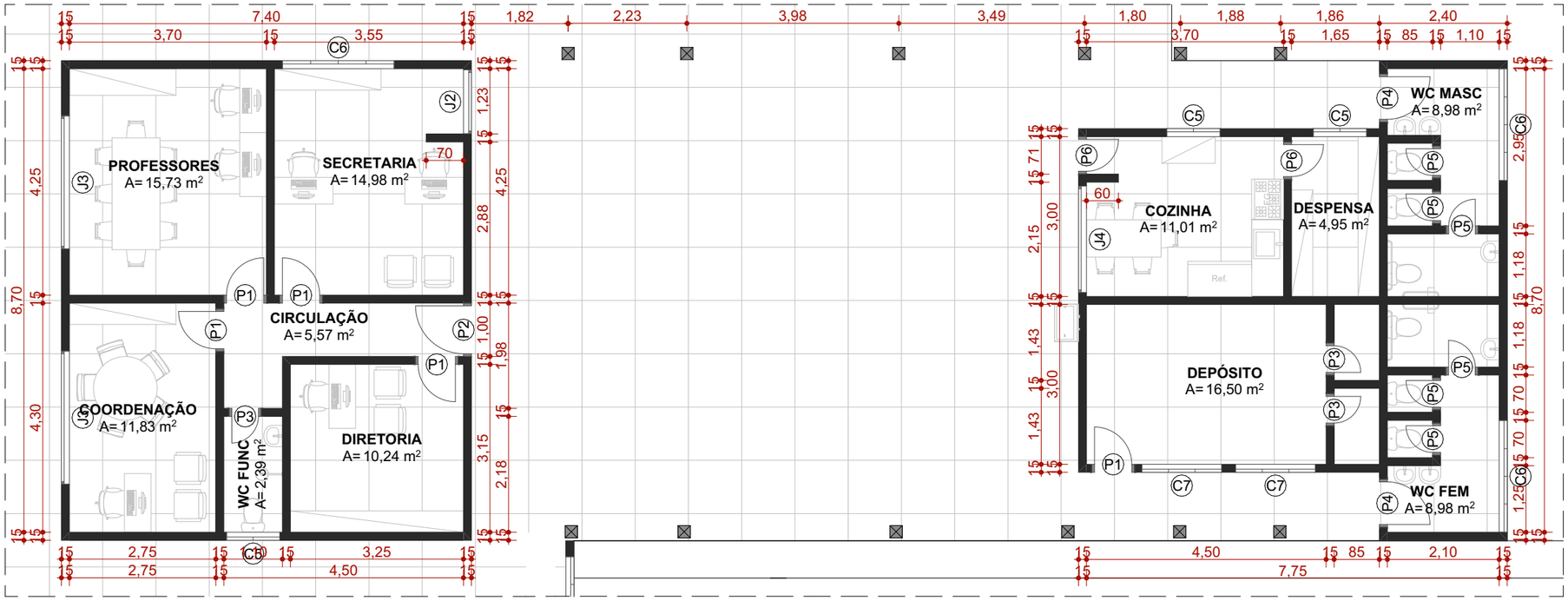
ARQUIVO
PLN

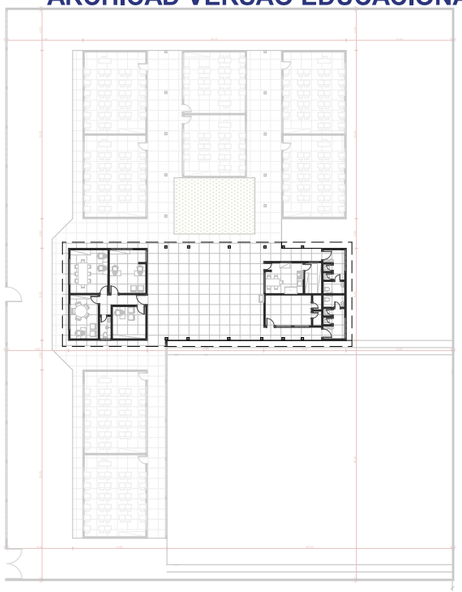
DIMENSÃO DA FOLHA
A3

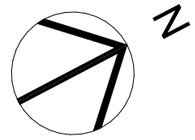
FOLHA
2/3

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL







MAPA DE AMBIENTES	
AMBIENTES	ÁREA
CANTEIRO	43,45
CIRCULAÇÃO	5,57
COORDENAÇÃO	11,83
COZINHA	11,01
DEPÓSITO	16,50
DESPENSA	4,95
DIRETORIA	10,24
PROFESSORES	15,73
QUADRA	651,80
SALA 1	48,00
SALA 2	48,00
SALA 3	48,00
SALA 4	48,00
SALA 5	36,00
SALA 6	36,00
SALA 7	48,00
SALA 8	48,00
SECRETARIA	14,98
WC FEM	8,98
WC FUNC	2,39
WC MASC	8,98
	1.166,41...

MAPA DE PORTAS				
CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL
P1	13	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira
P2	1	1,00×2,10	Abrir Simples	Ferro
P3	3	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira
P4	2	0,90×2,10	Abrir Simples	Madeira
P5	6	0,60×1,60	Abrir Simples	Madeira
P6	2	0,70×2,10	Abrir Simples	Madeira
P7	1	3,00×2,10	Abrir Dupla	Ferro
P8	1	1,50×2,10	Abrir Simples	Ferro

MAPA DE JANELAS									
CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL
C1	4	1,80×1,30	1,30	Cobogó	C8	5	3,60×2,40	0,00	Cobogó
C2	7	2,80×1,30	1,30	Cobogó	C9	4	2,80×0,50	1,00	Cobogó
C3	3	4,50×1,50	1,00	Cobogó	C10	13	3,60×1,00	2,50	Cobogó
C4	2	5,30×1,00	1,30	Cobogó	J1	6	2,00×0,50	2,20	Alumínio; Vidro
C5	3	1,00×0,50	2,10	Cobogó	J2	1	1,20×1,60	1,00	Ferro
C6	3	2,10×0,40	2,00	Cobogó	J3	2	2,50×1,50	1,00	Madeira
C7	2	1,50×0,50	2,10	Cobogó	J4	1	2,00×1,05	1,10	Ferro

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
20/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF IRACILVA NUNES LIMA

ENDEREÇO
CAXITORÉ, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:100

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
20/04/2025

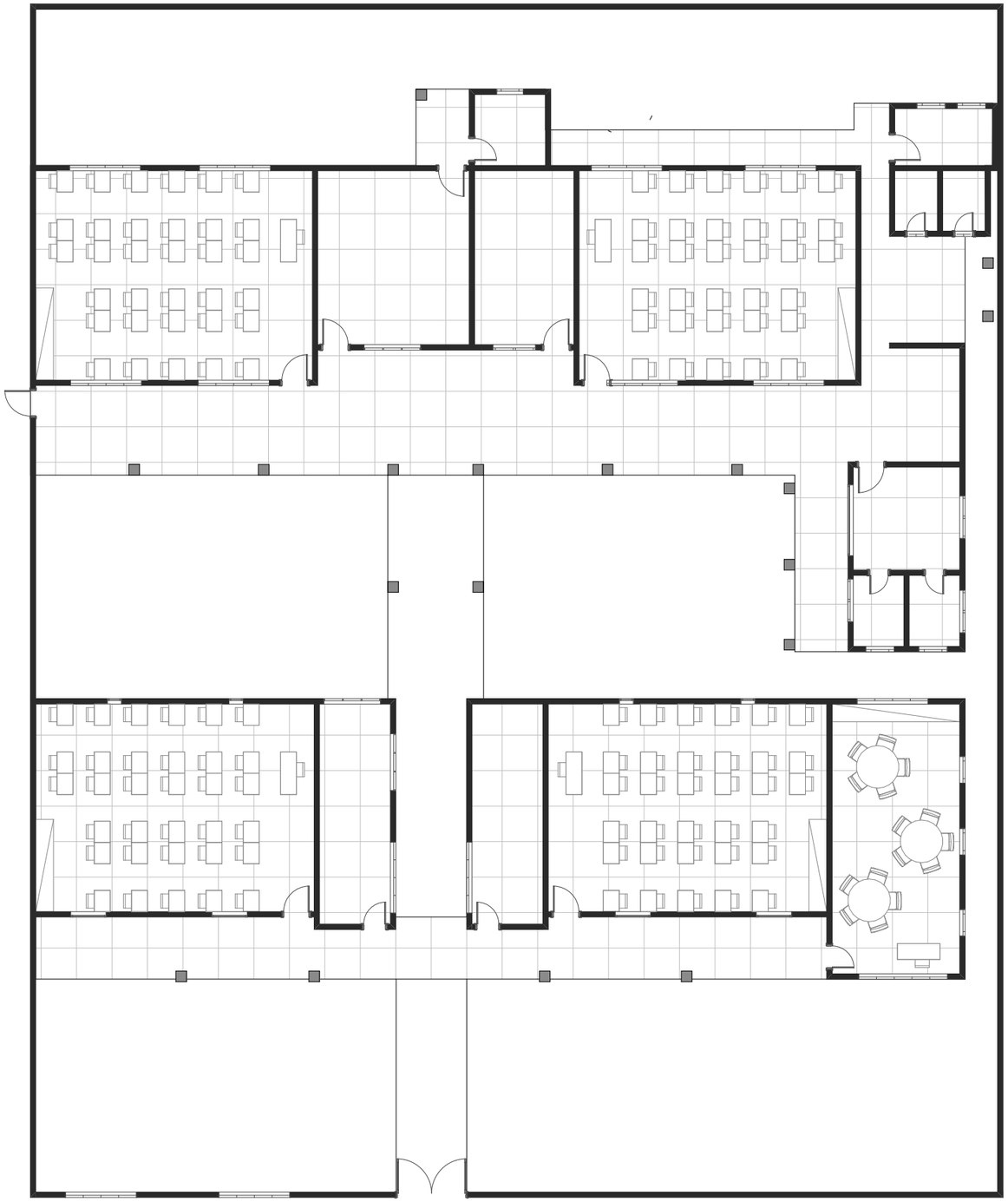
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
3/3

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:07:49 -03'00'

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
22/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF. MANOEL FRANCISCO DE MOURA

ENDEREÇO
MOREIRA, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:150

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
22/04/2025

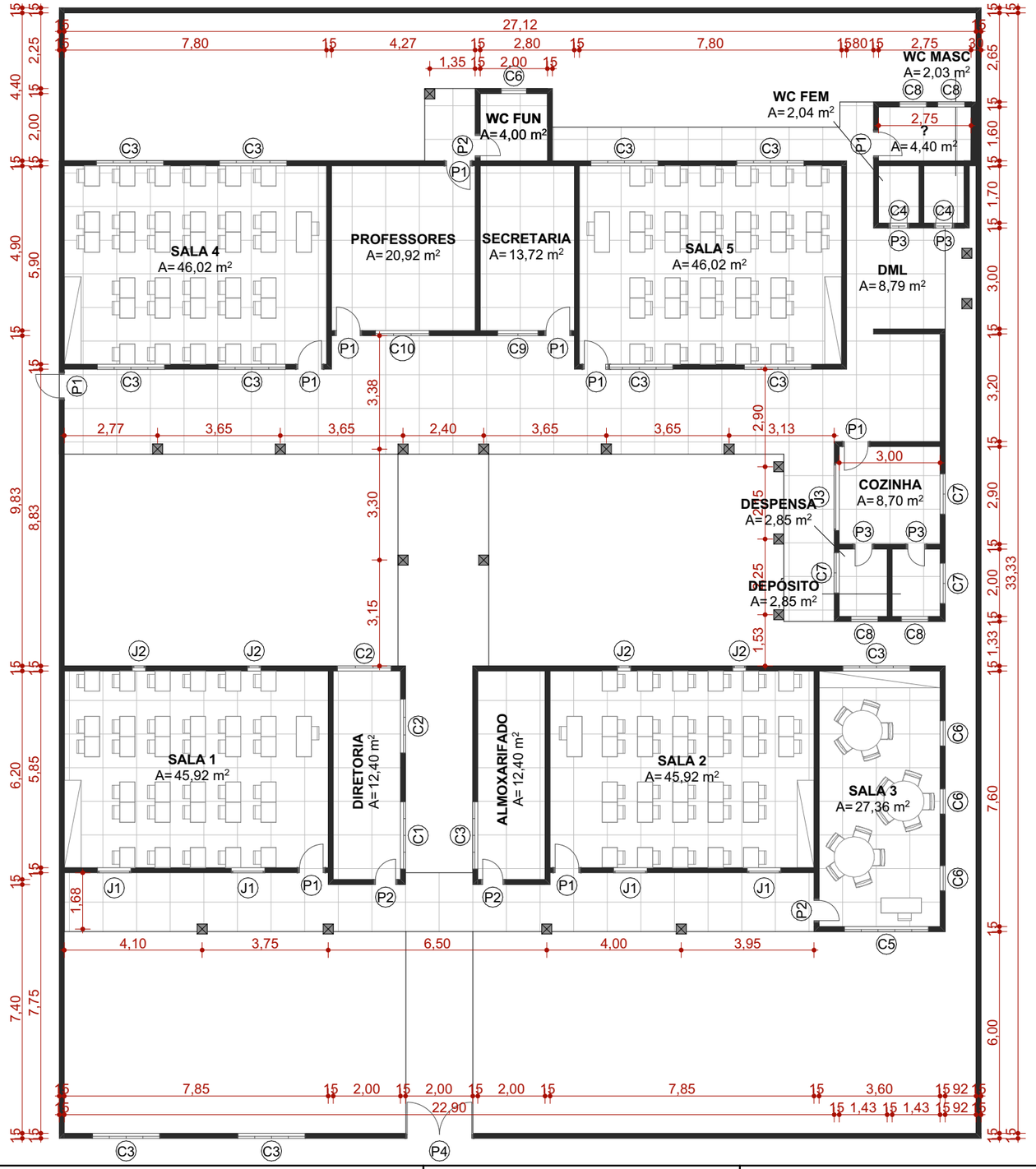
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
1/2

CONTEÚDO
PLANTA DE LAYOUT

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:08:51 -03'00'

MAPA DE PORTAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL
P1	10	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira
P2	4	0,70×2,10	Abrir Simples	Madeira
P3	4	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira
P4	1	2,00×2,10	Abrir Dupla	Ferro

MAPA DE JANELAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	ABERTURA
C1	1	2,00×0,80	1,00	Cobogó	Fixa
C2	2	1,60×0,45	1,15	Cobogó	Fixa
C3	12	2,00×1,20	1,00	Cobogó	Fixa
C4	2	0,40×0,25	2,10	Cobogó	Fixa
C5	1	2,50×0,75	1,00	Cobogó	Fixa
C6	4	0,75×0,40	1,90	Cobogó	Fixa
C7	3	1,20×0,40	1,00	Cobogó	Fixa
C8	4	0,80×0,80	1,00	Cobogó	Fixa
C9	1	1,20×1,20	1,00	Cobogó	Fixa
C10	1	1,60×1,30	1,00	Cobogó	Fixa
J1	4	1,00×1,00	1,00	Alumínio; Vidro	Correr 2 Folhas
J2	4	0,40×0,40	1,00	Alumínio; Vidro	Fixa
J3	1	2,00×1,30	1,00	Ferro	Fixa

MAPA DE AMBIENTES

AMBIENTES	ÁREA
?	4,40
ALMOXARIFADO	12,40
COZINHA	8,70
DEPÓSITO	2,85
DESPENSA	2,85
DIRETORIA	12,40
DML	8,79
PROFESSORES	20,92
SALA 1	45,92
SALA 2	45,92
SALA 3	27,36
SALA 4	46,02
SALA 5	46,02
SECRETARIA	13,72
WC FEM	2,04
WC FUN	4,00
WC MASC	2,03
	306,34 m²

Prefeitura Municipal UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
22/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF. MANOEL FRANCISCO DE MOURA

ENDEREÇO
MOREIRA, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:150

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
22/04/2025

ARQUIVO
PLN

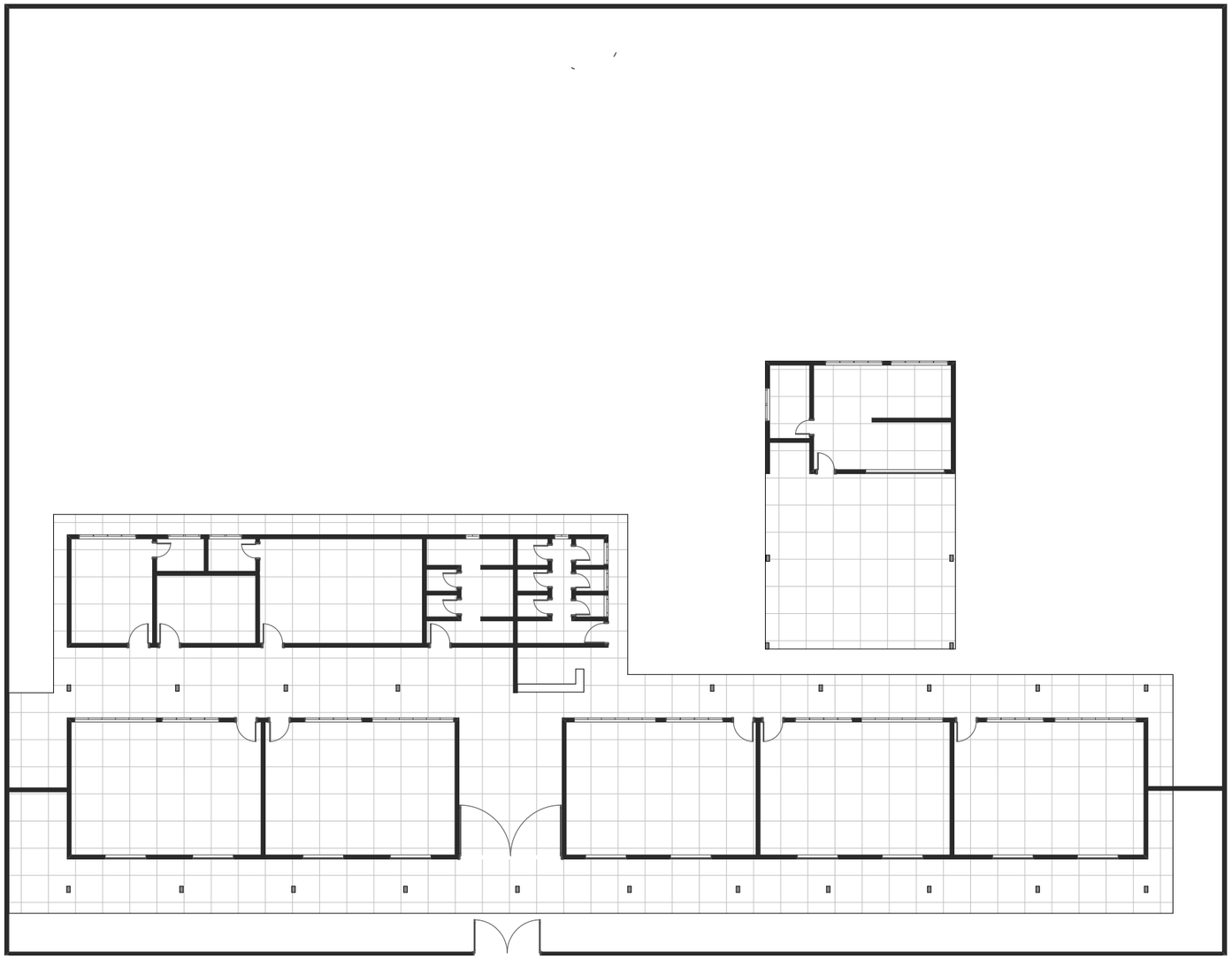
DIMENSÃO DA FOLHA
A3

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO

FOLHA
2/2

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL

N



FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:05:48 -03'00'

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
26/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF MOCINHA GOMES DE SOUSA

ENDEREÇO
CRUZEIRO, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:200

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
26/04/2025

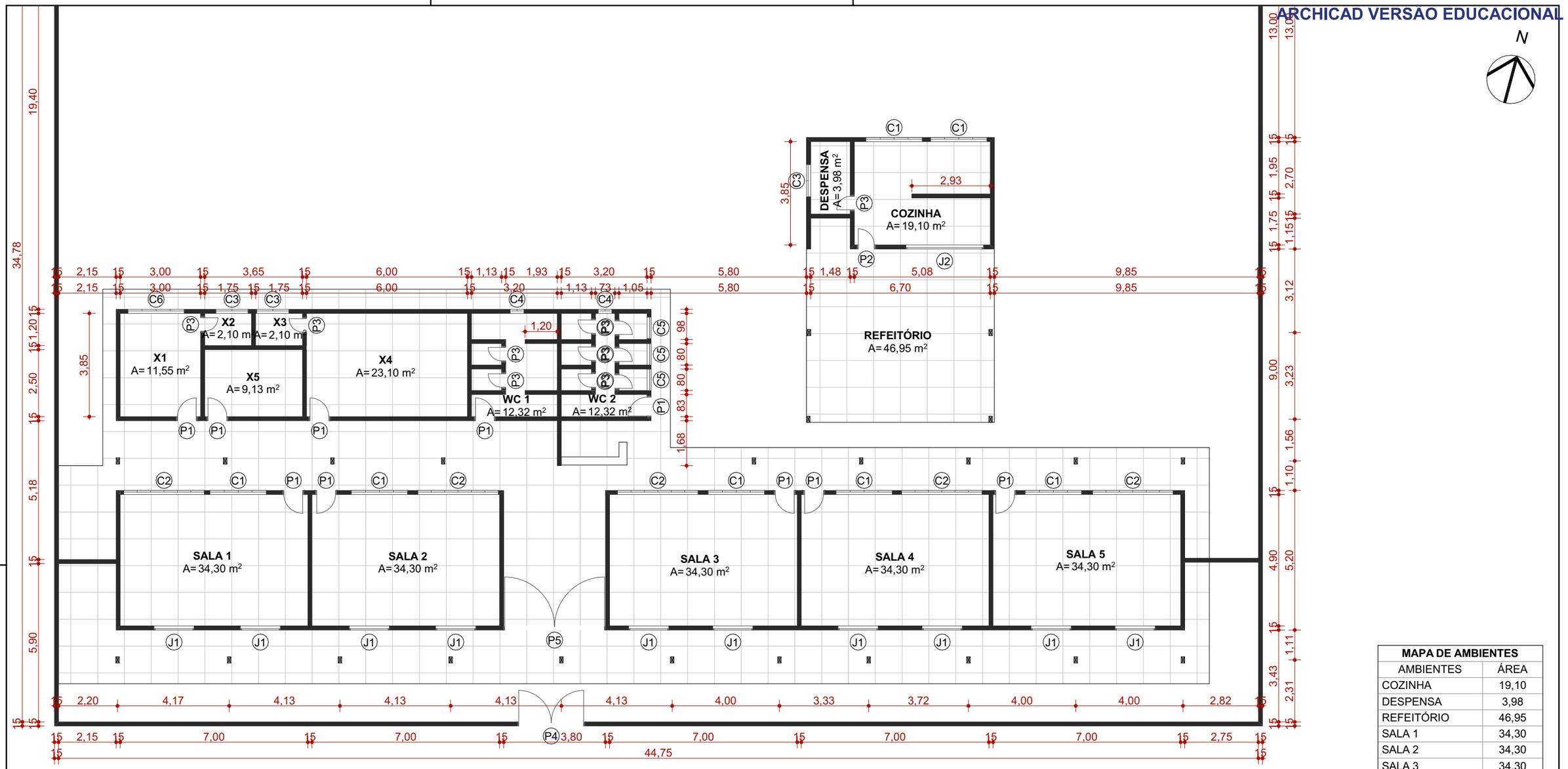
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
1/2

CONTEÚDO
PLANTA DE LAYOUT

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



MAPA DE PORTAS				
CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL
P1	10	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira
P2	1	0,70×2,10	Abrir Simples	Madeira
P3	11	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira
P4	1	2,50×2,10	Abrir Dupla	Ferro
P5	1	3,80×2,10	Abrir Dupla	Ferro

MAPA DE JANELAS					
CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	ABERTURA
C1	7	2,10×0,90	1,40	Cobogó	Fixa
C2	5	3,00×0,90	1,40	Cobogó	Fixa
C3	3	1,20×0,60	1,40	Cobogó	Fixa
C4	2	0,40×0,40	2,10	Cobogó	Fixa
C5	3	0,80×0,40	2,10	Cobogó	Fixa
C6	1	2,10×1,00	1,20	Cobogó	Fixa
J1	10	1,50×1,90	1,70	Alumínio; Vidro	Correr 2 Folhas
J2	1	2,90×1,25	1,00	Ferro	Fixa

MAPA DE AMBIENTES	
AMBIENTES	ÁREA
COZINHA	19,10
DESPENSA	3,98
REFEITÓRIO	46,95
SALA 1	34,30
SALA 2	34,30
SALA 3	34,30
SALA 4	34,30
SALA 5	34,30
WC 1	12,32
WC 2	12,32
X1	11,55
X2	2,10
X3	2,10
X4	23,10
X5	9,13
	314,15 m²

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
26/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF MOCINHA GOMES DE SOUSA

ENDEREÇO
CRUZEIRO, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:150

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
26/04/2025

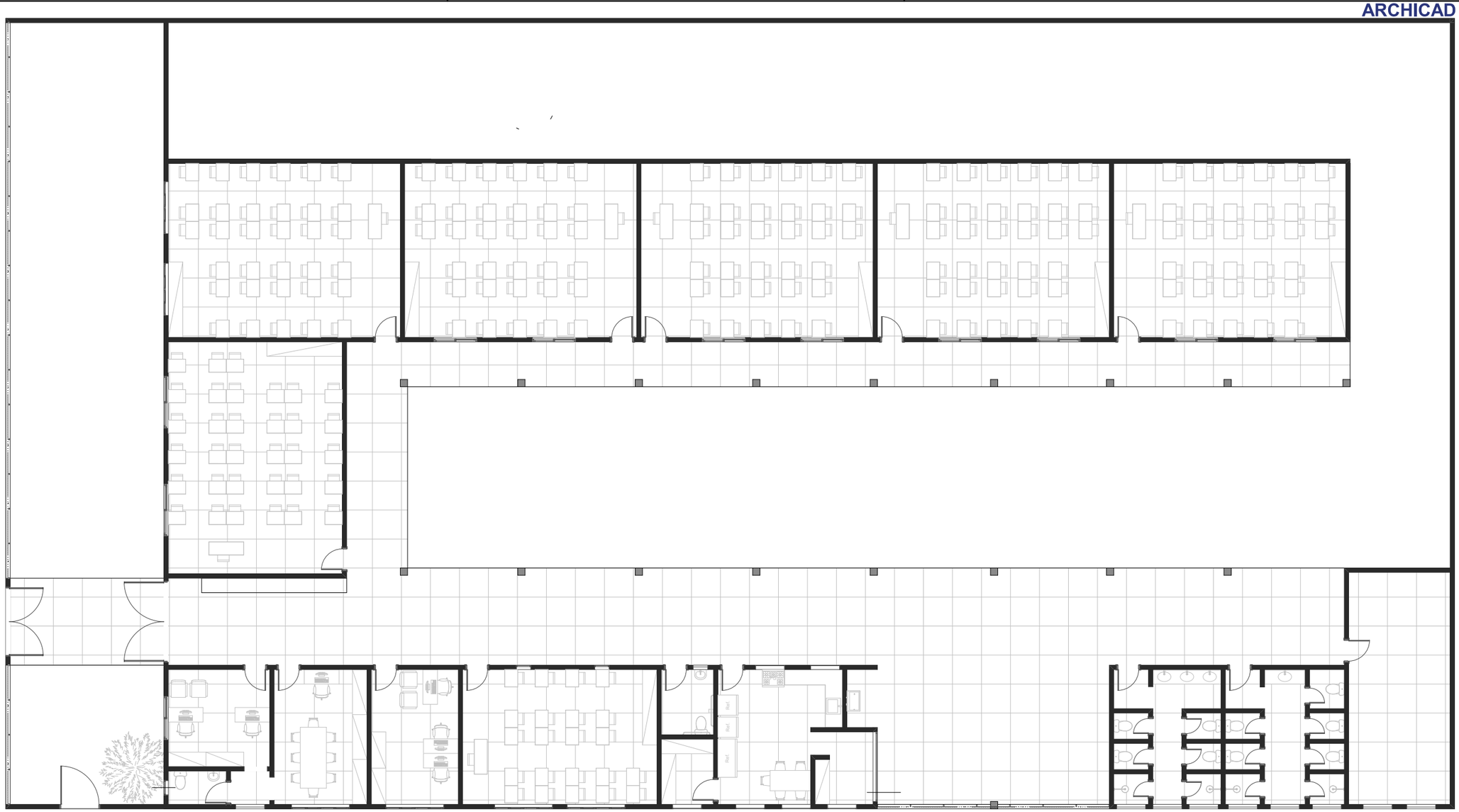
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
2/2

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



N

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:04:57 -03'00'

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
11/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF. RAIMUNDO ALVES DA SILVA

ENDEREÇO
SEDE BANANAS, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:150

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
11/04/2025

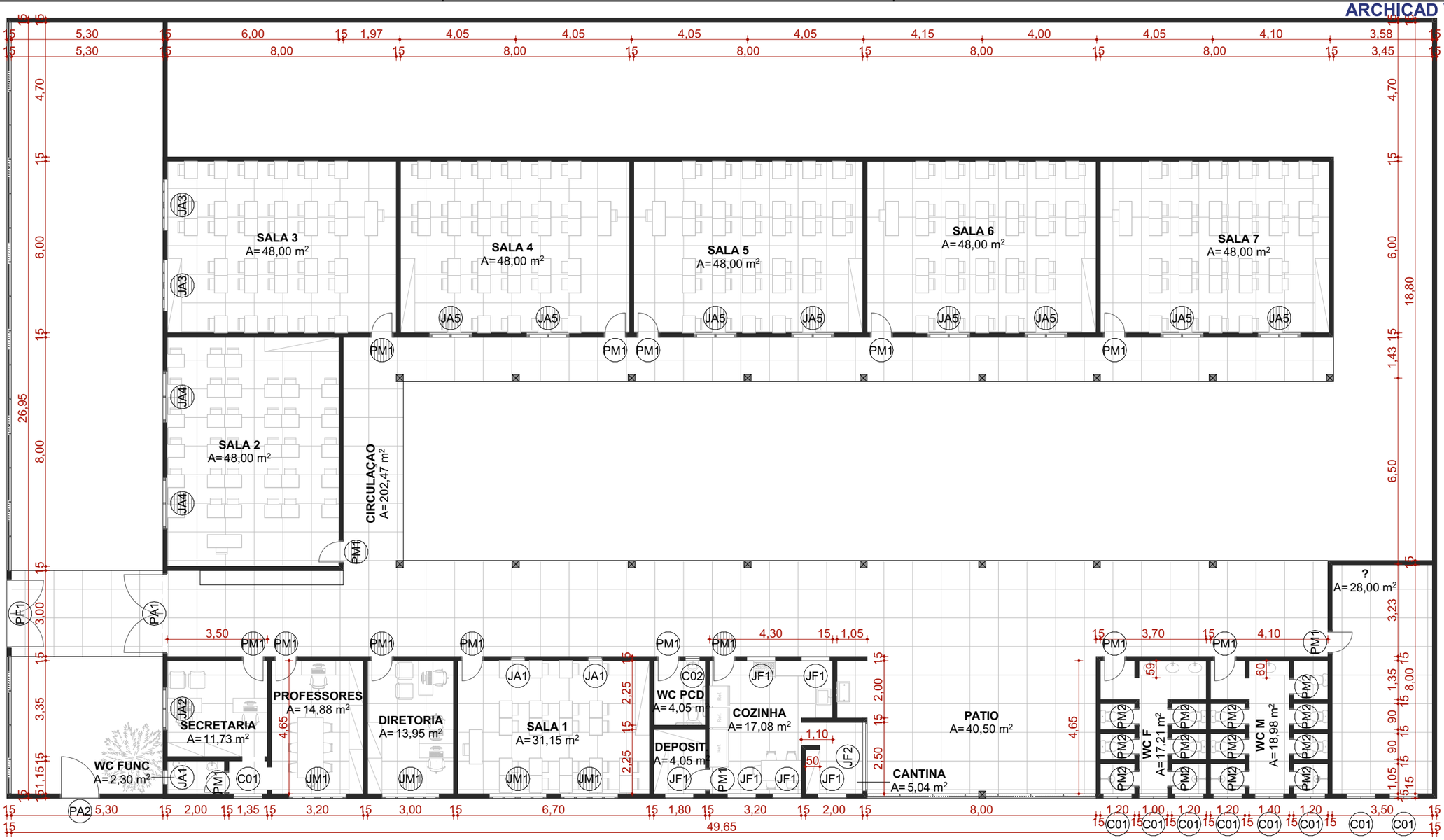
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
1/2

CONTEÚDO
PLANTA DE LAYOUT

ARCHICAD VERSÃO EDUCACIONAL



MAPA DE AMBIENTES

AMBIENTES	ÁREA
?	28,00
CANTINA	5,04
CIRCULAÇAO	202,47
COZINHA	17,08
DEPOSIT.	4,05
DIRETORIA	13,95
PATIO	40,50
PROFESSORES	14,88
SALA 1	31,15
SALA 2	48,00
SALA 3	48,00
SALA 4	48,00
SALA 5	48,00
SALA 6	48,00
SALA 7	48,00
SECRETARIA	11,73
WC F	17,21
WC FUNC	2,30
WC M	18,98
WC PCD	4,05
	699,39 m²

LEGENDA

J03	ESQUADRIA COM GRADE DE PROTEÇÃO FIXA

MAPA DE PORTAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
PA1	1	2,80×2,10	Abrir Dupla	Alumínio	
PA2	1	1,40×2,10	Abrir Simples	Alumínio	
PF1	1	2,40×2,10	Abrir Dupla	Ferro	
PM1	17	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PM2	13	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira	

MAPA DE JANELAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
C01	9	1,00×0,35	1,70	Fixa	Cobogó	
C02	1	0,50×0,40	1,70	Fixa	Cobogó	
JA1	3	0,50×0,40	0,00	Basculante	Alumínio; Vidro	
JA2	1	1,50×1,25	0,85	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro	
JA3	2	1,80×1,00	1,10	Correr 4 Folhas	Alumínio; Vidro	
JA4	2	1,80×1,00	1,10	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro	
JA5	8	1,50×1,00	1,10	Basculante	Alumínio; Vidro	
JF1	6	1,00×0,50	1,70	Basculante	Vidro; Ferro	
JF2	1	2,40×1,35	0,90	Fixa	Ferro	
JM1	4	2,00×1,20	0,00	Abrir 4 Folhas	Madeira	

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
11/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF. RAIMUNDO ALVES DA SILVA

ENDEREÇO
SEDE BANANAS, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:150

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
11/04/2025

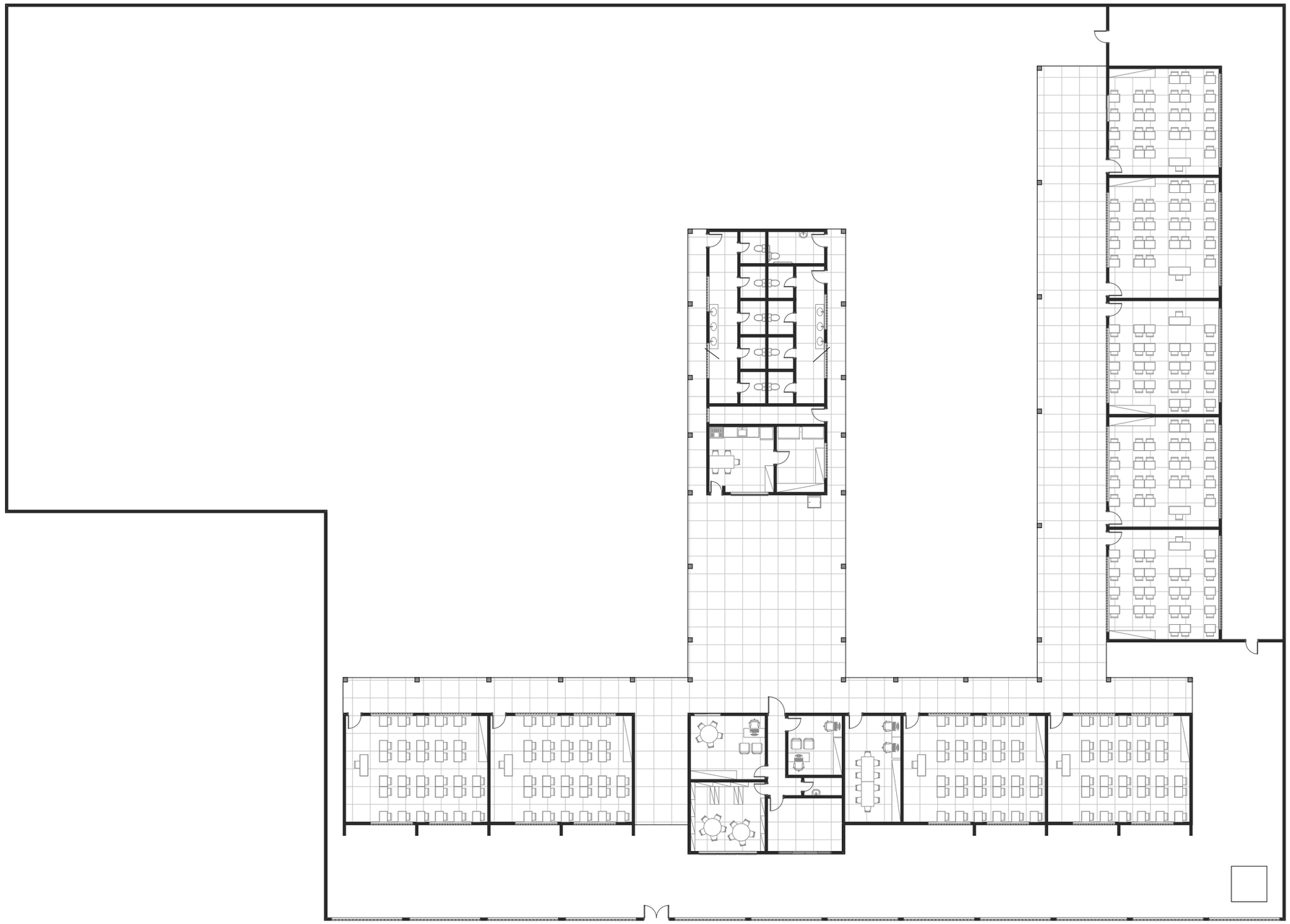
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
2/2

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:03:51 -03'00'

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
11/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF. SANTINA QUINTO AMAZONAS

ENDEREÇO
SÃO JOAQUIM, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
11/04/2025

ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
1/3

CONTEÚDO
PLANTA DE LAYOUT

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL

MAPA DE AMBIENTES			
AMBIENTES	ÁREA	AMBIENTES	ÁREA
BIBLIOTECA	16,38	SALA 2	48,00
CIRCULAÇÃO 1	57,80	SALA 3	48,00
CIRCULAÇÃO 2	173,65	SALA 4	48,00
CIRCULAÇÃO 3	31,50	SALA 5	38,44
COZINHA	13,45	SALA 6	38,44
DEPÓSITO	9,99	SALA 7	39,68
DESPENSA	6,50	SALA 8	42,16
DIRETORIA	15,12	SALA 9	37,20
PASSAGEM	5,40	SECRETARIA	10,22
PÁTIO	109,47	WC F	24,61
PROFESSORES	18,90	WC FUNC	2,15
REUNIÃO	12,60	WC M	30,80
SALA 1	48,00	WC PCD	5,71
			932,17 m²

MAPA DE PORTAS					
CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
PF1	1	1,45×2,00	Abrir Dupla	Ferro	
PF2	1	1,00×2,10	Abrir Simples	Ferro	
PM1	17	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PM2	10	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PM3	3	0,70×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PM4	2	0,75×2,00	Abrir Simples	Madeira	

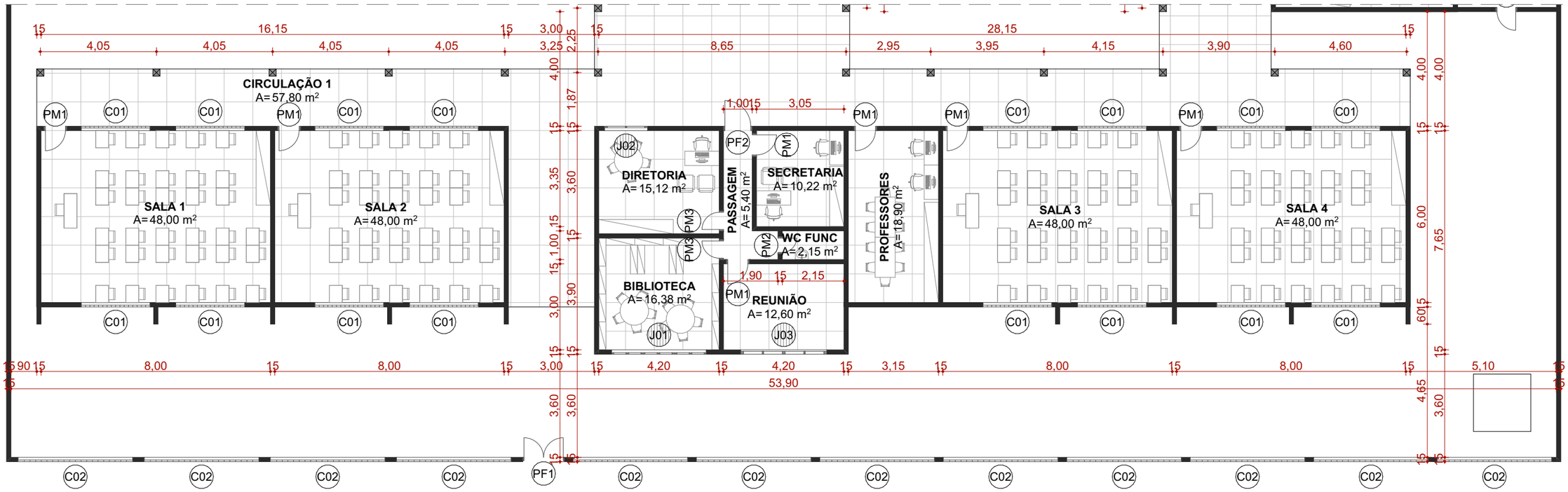
LEGENDA	
J03	ESQUADRIA COM GRADE DE PROTEÇÃO FIXA

MAPA DE JANELAS						
CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
C01	16	2,40×1,50	1,10	Fixa	Cobogó	
C02	12	4,00×1,20	1,10	Fixa	Cobogó	
C03	1	0,80×1,00	1,10	Fixa	Cobogó	
C04	5	2,00×0,40	1,80	Fixa	Cobogó	
C05	4	4,25×1,20	0,90	Fixa	Cobogó	
C06	5	5,30×1,20	1,20	Fixa	Cobogó	
C07	5	5,30×0,30	0,35	Fixa	Cobogó	
J01	1	3,30×1,30	0,90	Abrir 6 Folhas	Madeira	
J02	2	1,50×1,30	0,90	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro	
J03	1	3,00×1,30	0,90	Correr 4 Folhas	Ferro	
J04	1	2,15×1,10	1,00	Fixa no Topo	Ferro	

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:03:07 -03'00'

N



Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
11/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF. SANTINA QUINTO AMAZONAS

ENDEREÇO
SÃO JOAQUIM, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
11/04/2025

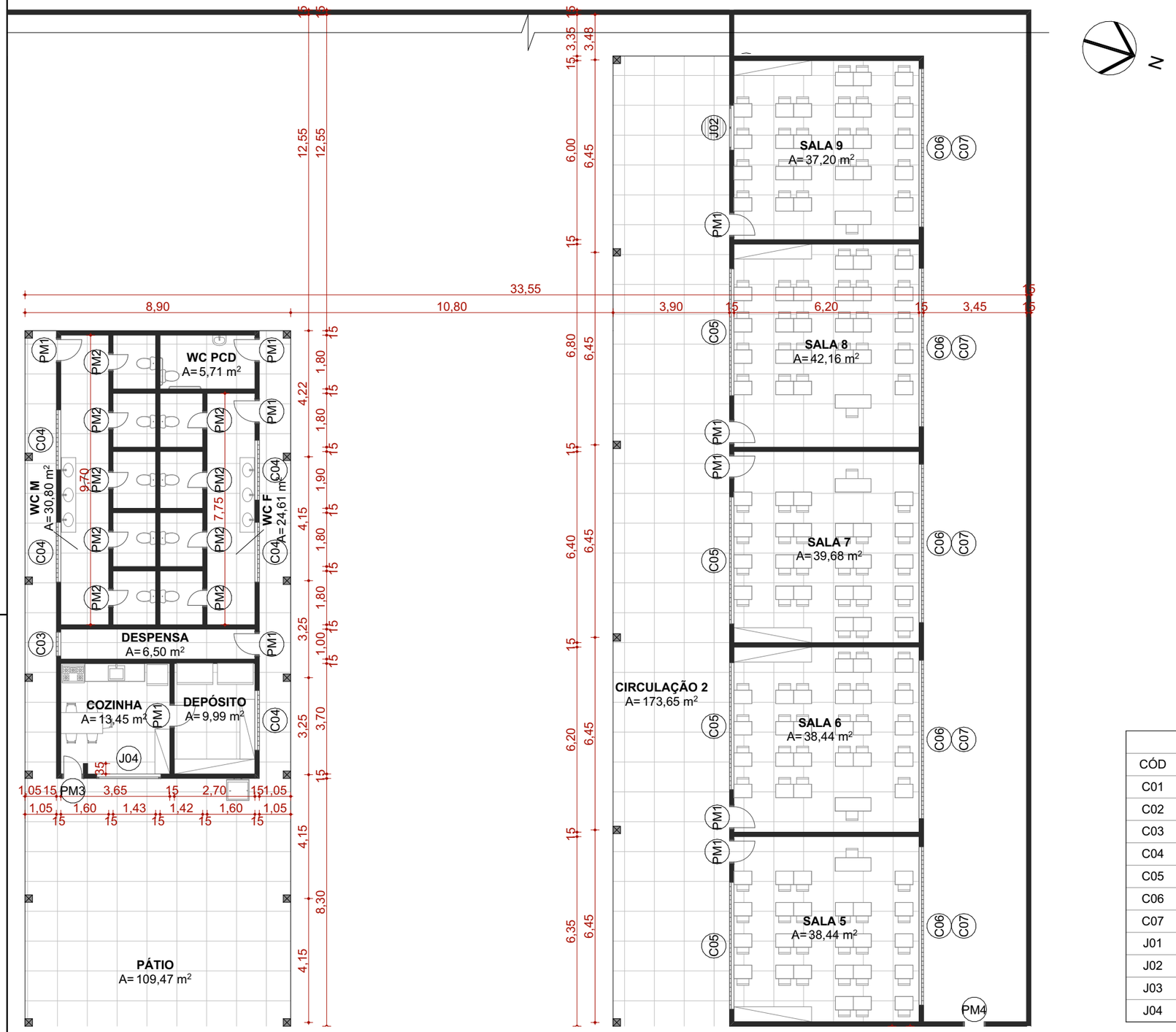
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
2/3

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO 1

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



MAPA DE AMBIENTES			
AMBIENTES	ÁREA	AMBIENTES	ÁREA
BIBLIOTECA	16,38	SALA 2	48,00
CIRCULAÇÃO 1	57,80	SALA 3	48,00
CIRCULAÇÃO 2	173,65	SALA 4	48,00
CIRCULAÇÃO 3	31,50	SALA 5	38,44
COZINHA	13,45	SALA 6	38,44
DEPÓSITO	9,99	SALA 7	39,68
DESPENSA	6,50	SALA 8	42,16
DIRETORIA	15,12	SALA 9	37,20
PASSAGEM	5,40	SECRETARIA	10,22
PÁTIO	109,47	WC F	24,61
PROFESSORES	18,90	WC FUNC	2,15
REUNIÃO	12,60	WC M	30,80
SALA 1	48,00	WC PCD	5,71
			932,17 m²

LEGENDA	
J03	ESQUADRIA COM GRADE DE PROTEÇÃO FIXA

MAPA DE PORTAS					
CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
PF1	1	1,45×2,00	Abrir Dupla	Ferro	
PF2	1	1,00×2,10	Abrir Simples	Ferro	
PM1	17	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PM2	10	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PM3	3	0,70×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PM4	2	0,75×2,00	Abrir Simples	Madeira	

MAPA DE JANELAS						
CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
C01	16	2,40×1,50	1,10	Fixa	Cobogó	
C02	12	4,00×1,20	1,10	Fixa	Cobogó	
C03	1	0,80×1,00	1,10	Fixa	Cobogó	
C04	5	2,00×0,40	1,80	Fixa	Cobogó	
C05	4	4,25×1,20	0,90	Fixa	Cobogó	
C06	5	5,30×1,20	1,20	Fixa	Cobogó	
C07	5	5,30×0,30	0,35	Fixa	Cobogó	
J01	1	3,30×1,30	0,90	Abrir 6 Folhas	Madeira	
J02	2	1,50×1,30	0,90	Correr 2 Folhas	Alumínio; Vidro	
J03	1	3,00×1,30	0,90	Correr 4 Folhas	Ferro	
J04	1	2,15×1,10	1,00	Fixa no Topo	Ferro	

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
11/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEF. SANTINA QUINTO AMAZONAS

ENDEREÇO
SÃO JOAQUIM, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
11/04/2025

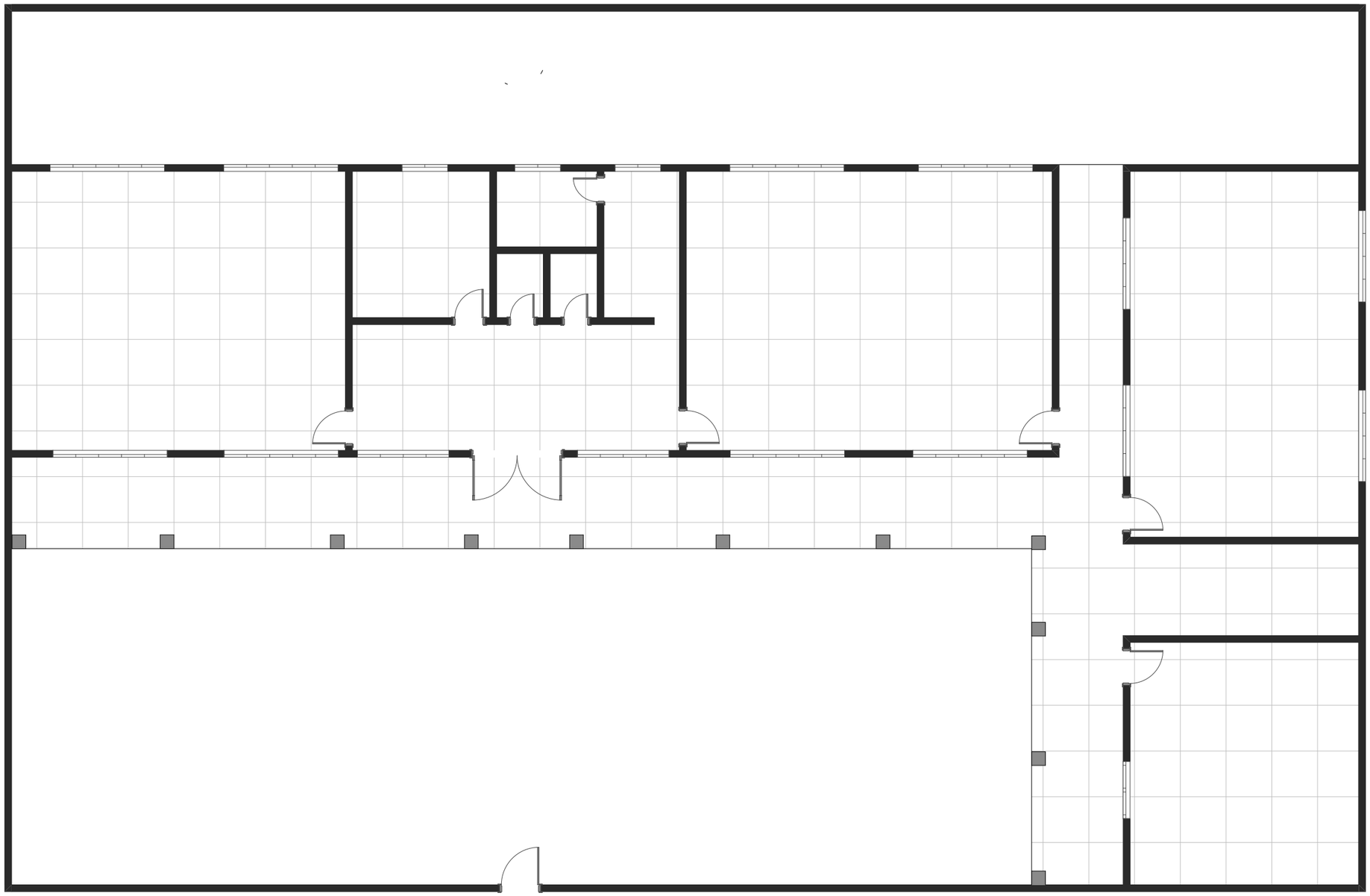
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
3/3

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO 2

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:02:22 -03'00'

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
29/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEIF ALFREDO FERREIRA DA CUNHA

ENDEREÇO
OITICICA, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:100

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
29/04/2025

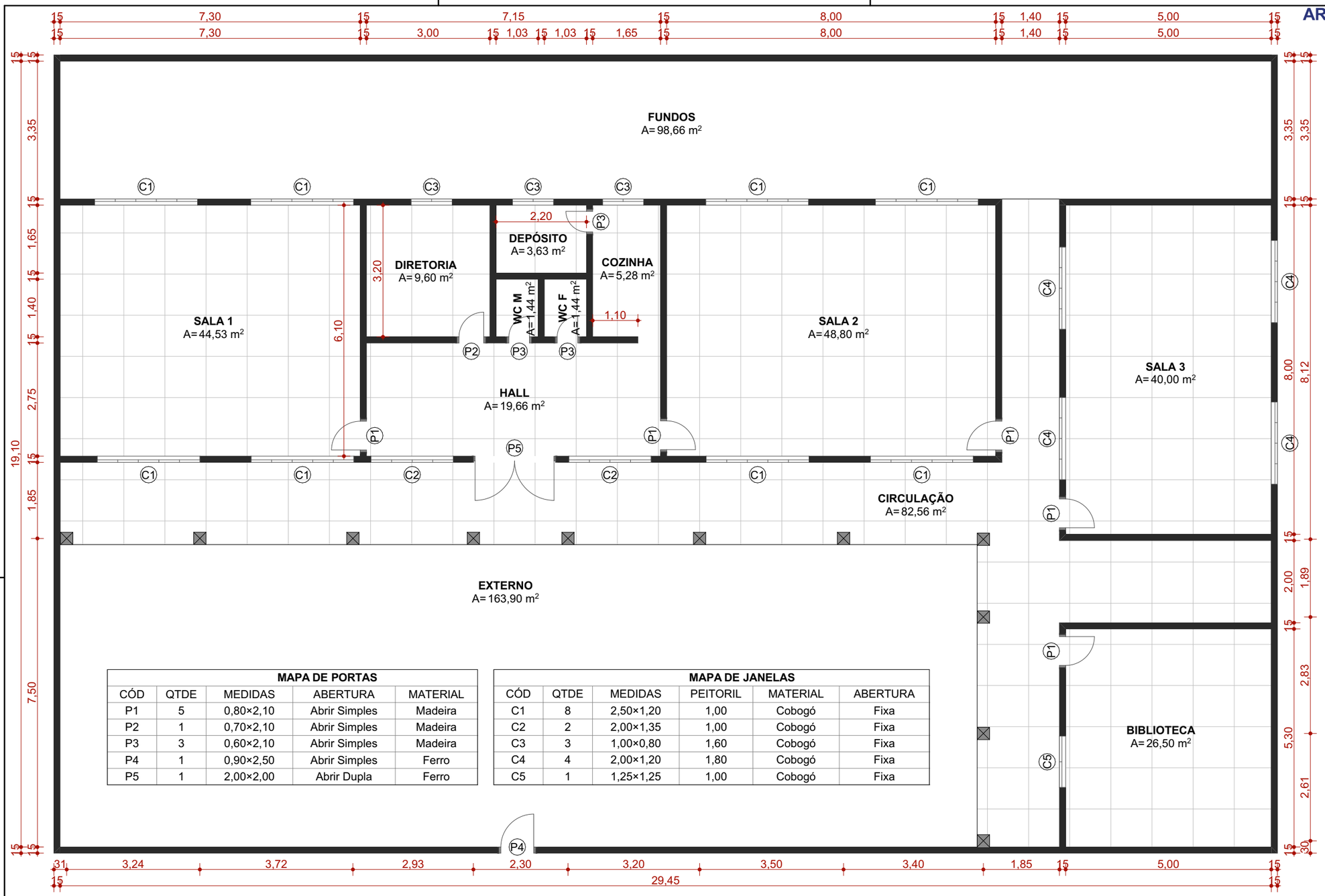
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
1/2

CONTEÚDO
PLANTA DE LAYOUT

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



MAPA DE PORTAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL
P1	5	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira
P2	1	0,70×2,10	Abrir Simples	Madeira
P3	3	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira
P4	1	0,90×2,50	Abrir Simples	Ferro
P5	1	2,00×2,00	Abrir Dupla	Ferro

MAPA DE JANELAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	ABERTURA
C1	8	2,50×1,20	1,00	Cobogó	Fixa
C2	2	2,00×1,35	1,00	Cobogó	Fixa
C3	3	1,00×0,80	1,60	Cobogó	Fixa
C4	4	2,00×1,20	1,80	Cobogó	Fixa
C5	1	1,25×1,25	1,00	Cobogó	Fixa

MAPA DE AMBIENTES

AMBIENTES	ÁREA
BIBLIOTECA	26,50
CIRCULAÇÃO	82,56
COZINHA	5,28
DEPÓSITO	3,63
DIRETORIA	9,60
EXTERNO	163,90
FUNDOS	98,66
HALL	19,66
SALA 1	44,53
SALA 2	48,80
SALA 3	40,00
WC F	1,44
WC M	1,44
	546,00 m²

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
29/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEIF ALFREDO FERREIRA DA CUNHA

ENDEREÇO
OITICICA, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:100

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
29/04/2025

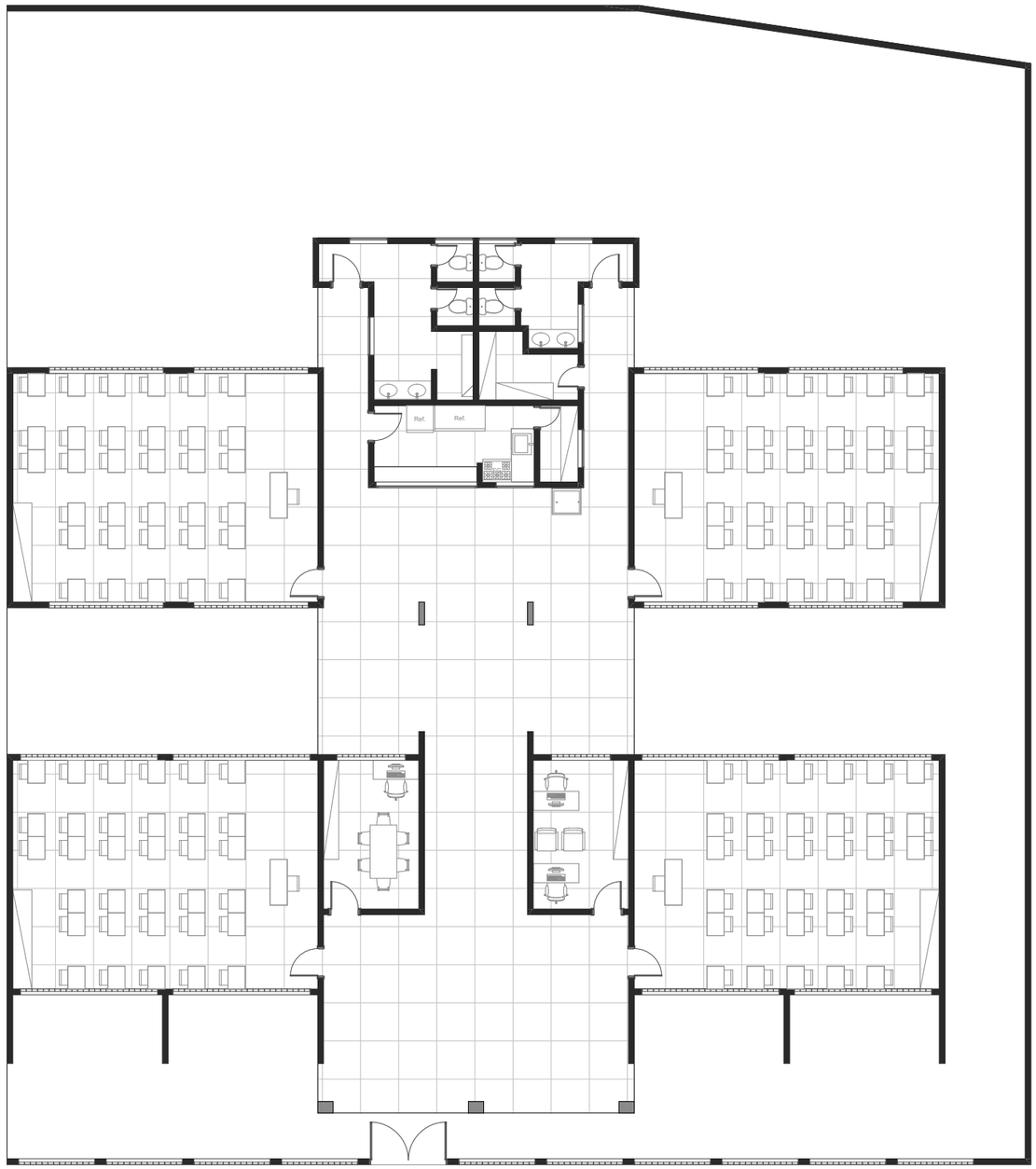
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
2/2

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:01:06 -03'00'

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
11/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEIF. FRANCISCO MAGALHÃES UCHÔA

ENDEREÇO
CARNAÚBA, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:150

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
11/04/2025

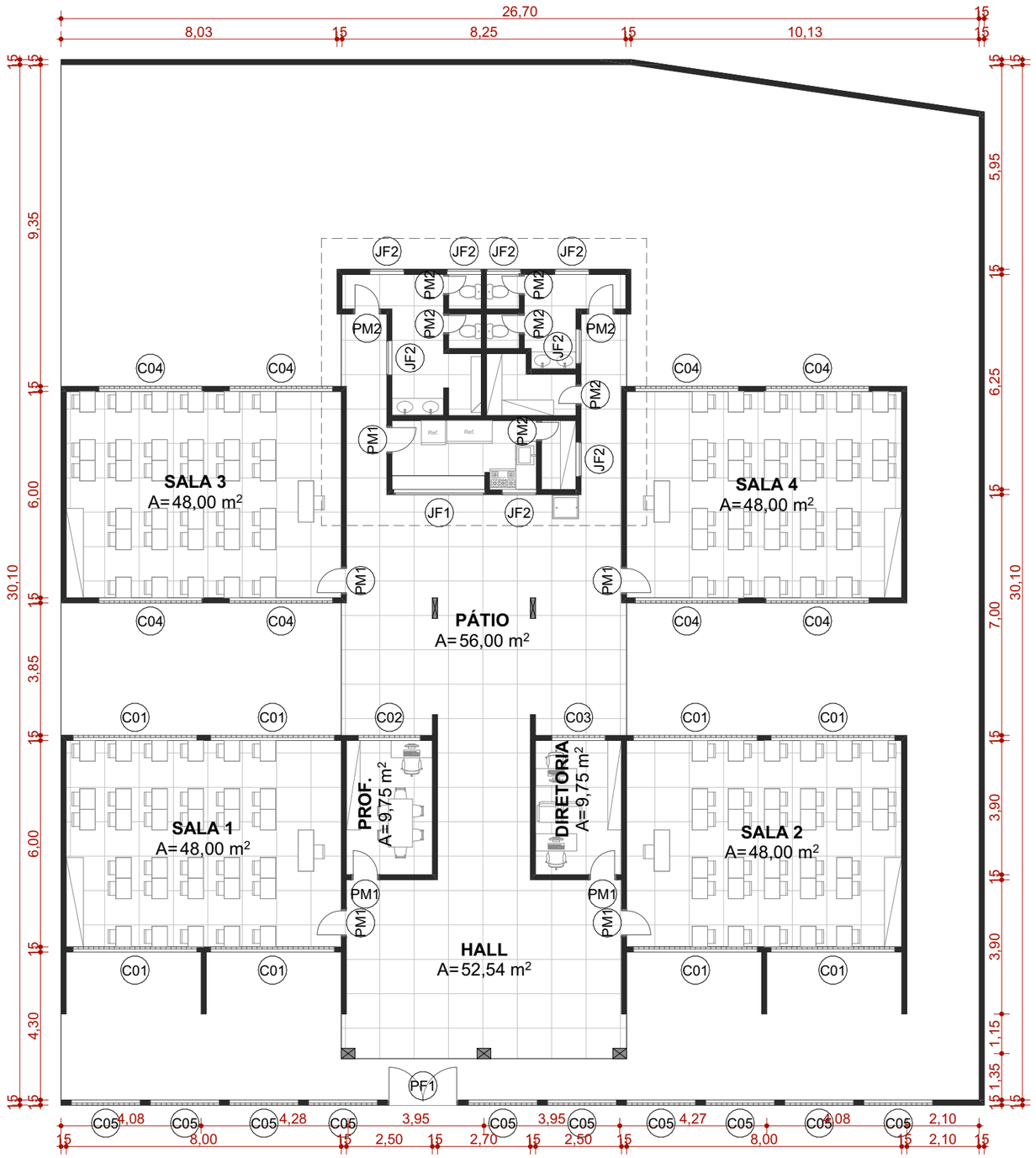
ARQUIVO
PLN

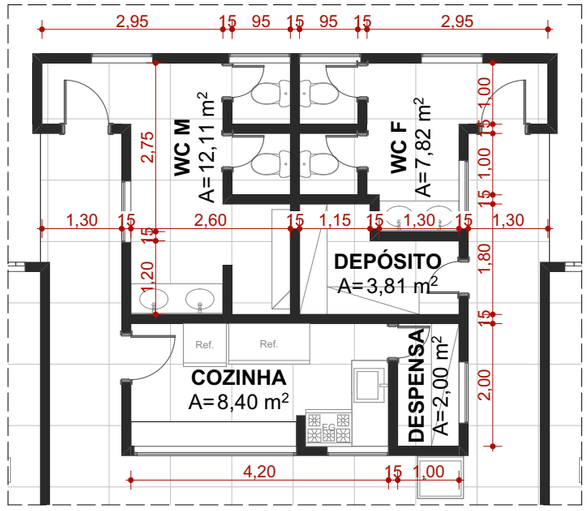
DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
1/2

CONTEÚDO
PLANTA DE LAYOUT

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL





MAPA DE AMBIENTES	
AMBIENTES	ÁREA
COZINHA	8,40
DEPÓSITO	3,81
DESPENSA	2,00
DIRETORIA	9,75
HALL	52,54
PÁTIO	56,00
PROF.	9,75
SALA 1	48,00
SALA 2	48,00
SALA 3	48,00
SALA 4	48,00
WC F	7,82
WC M	12,11
	354,18 m²

MAPA DE PORTAS					
CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
PF1	1	2,05×2,00	Abrir Dupla	Ferro	
PM1	7	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PM2	2	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira	
PM2	6	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira	

MAPA DE JANELAS						
CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	ABERTURA	MATERIAL	VISTA
C01	8	3,60×1,00	1,20	Fixa	Cobogó	
C02	1	1,80×0,90	1,20	Fixa	Cobogó	
C03	1	1,55×0,95	1,20	Fixa	Cobogó	
C04	8	3,00×1,65	0,90	Fixa	Cobogó	
C05	10	2,00×1,00	1,00	Fixa	Cobogó	
JF1	1	2,65×1,20	0,90	Fixa	Ferro	
JF2	8	1,00×0,50	1,60	Basculante	Vidro; Ferro	

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
11/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEIF. FRANCISCO MAGALHÃES UCHÔA

ENDEREÇO
CARNAÚBA, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:150

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
11/04/2025

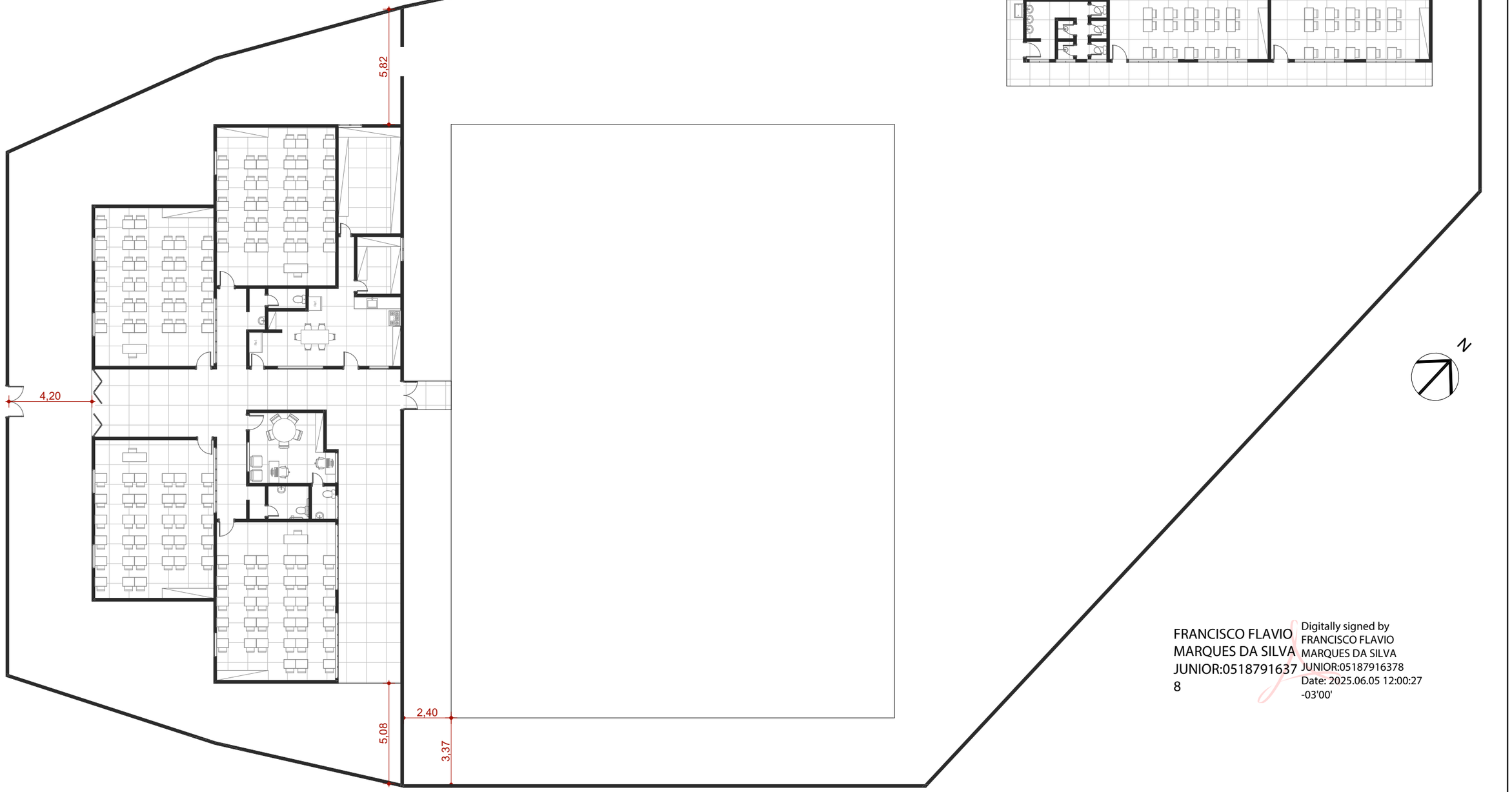
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
2/2

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:00:27 -03'00'

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
21/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEIF ZACARIAS LIBERATO DIAS

ENDEREÇO
SEDE POSTO, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:200

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
21/04/2025

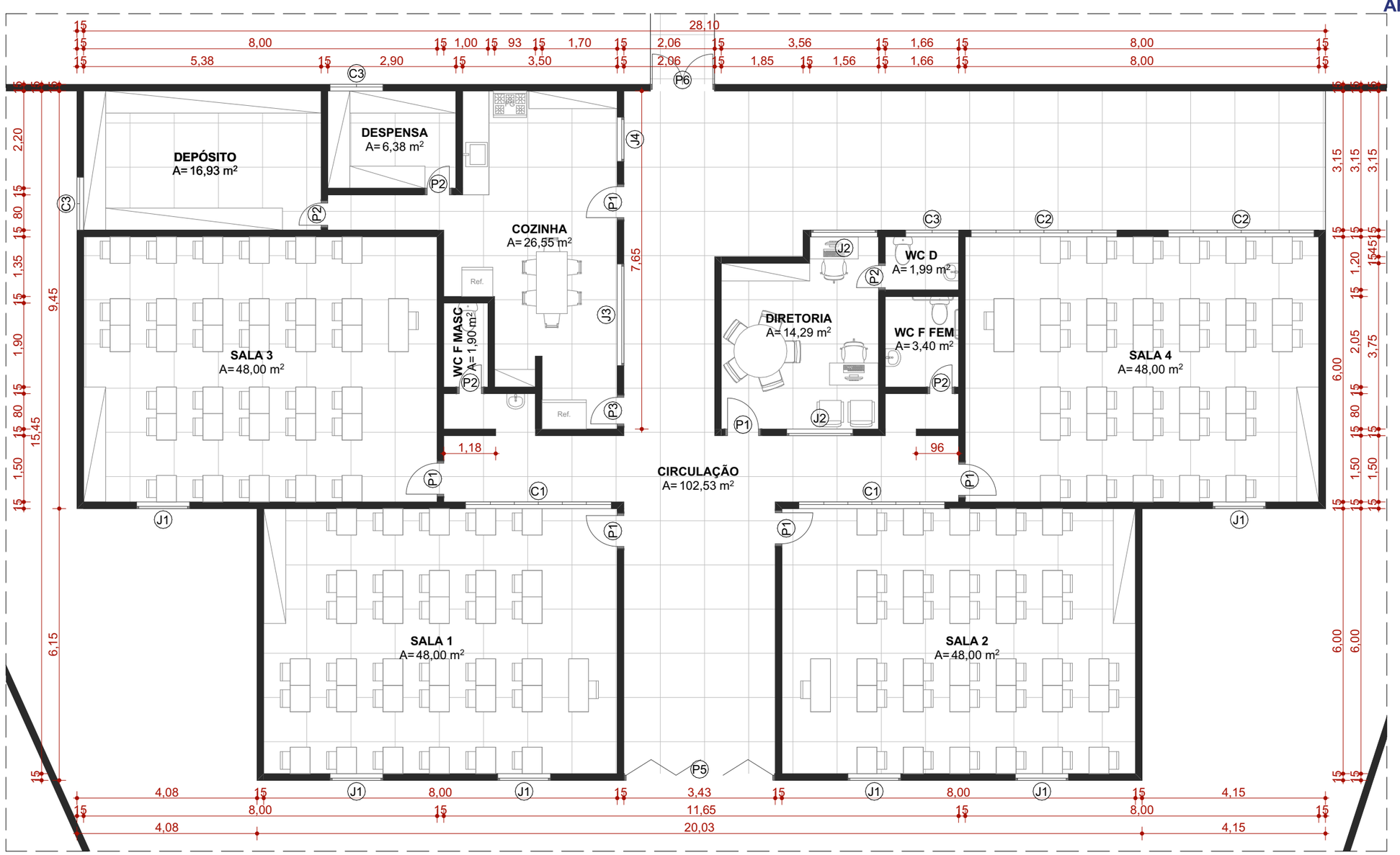
ARQUIVO
PLN

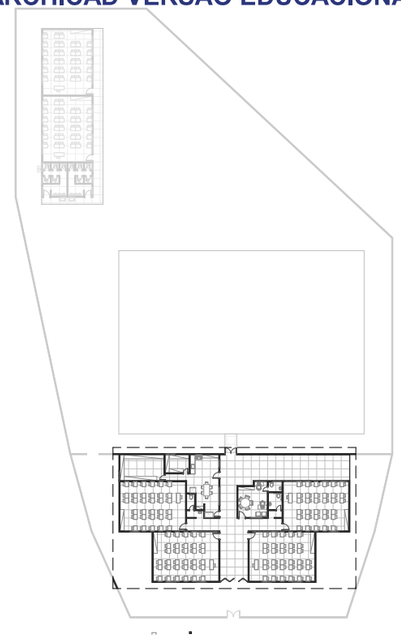
DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
1/3

CONTEÚDO
PLANTA DE LAYOUT

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL





MAPA DE PORTAS				
CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL
P1	10	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira
P2	15	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira
P3	1	0,70×2,10	Abrir Simples	Ferro
P4	1	1,60×2,10	Abrir Dupla	Ferro
P5	1	3,40×2,10	Sanfonada	Ferro
P6	1	1,45×2,10	Abrir Dupla	Ferro

MAPA DE JANELAS											
CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	ABERTURA	CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	ABERTURA
C1	2	3,30×0,80	1,60	Cobogó	Fixa	J1	6	1,20×1,00	1,00	Alumínio; Vidro	Correr 2 Folhas
C2	2	3,30×1,60	1,00	Cobogó	Fixa	J2	2	1,50×1,50	0,50	Madeira	Abir 3 Folhas
C3	3	1,20×0,40	2,10	Cobogó	Fixa	J3	1	2,30×1,60	1,00	Ferro	Fixa
C4	6	1,00×0,80	2,10	Cobogó	Fixa	J4	1	1,00×1,00	1,20	Madeira	Abrir Dupla
C5	8	2,50×1,60	1,00	Cobogó	Fixa						

MAPA DE AMBIENTES	
AMBIENTES	ÁREA
CIRCULAÇÃO	102,53
COZINHA	26,55
DEPÓSITO	16,93
DESPENSA	6,38
DIRETORIA	14,29
QUADRA	672,00
SALA 1	48,00
SALA 2	48,00
SALA 3	48,00
SALA 4	48,00
SALA 5	48,00
SALA 6	48,00
WC D	1,99
WC F FEM	3,40
WC F MASC	1,90
WC FEM	11,88
WC MASC	11,88
	1.157,73...

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
21/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEIF ZACARIAS LIBERATO DIAS

ENDEREÇO
SEDE POSTO, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:100

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
21/04/2025

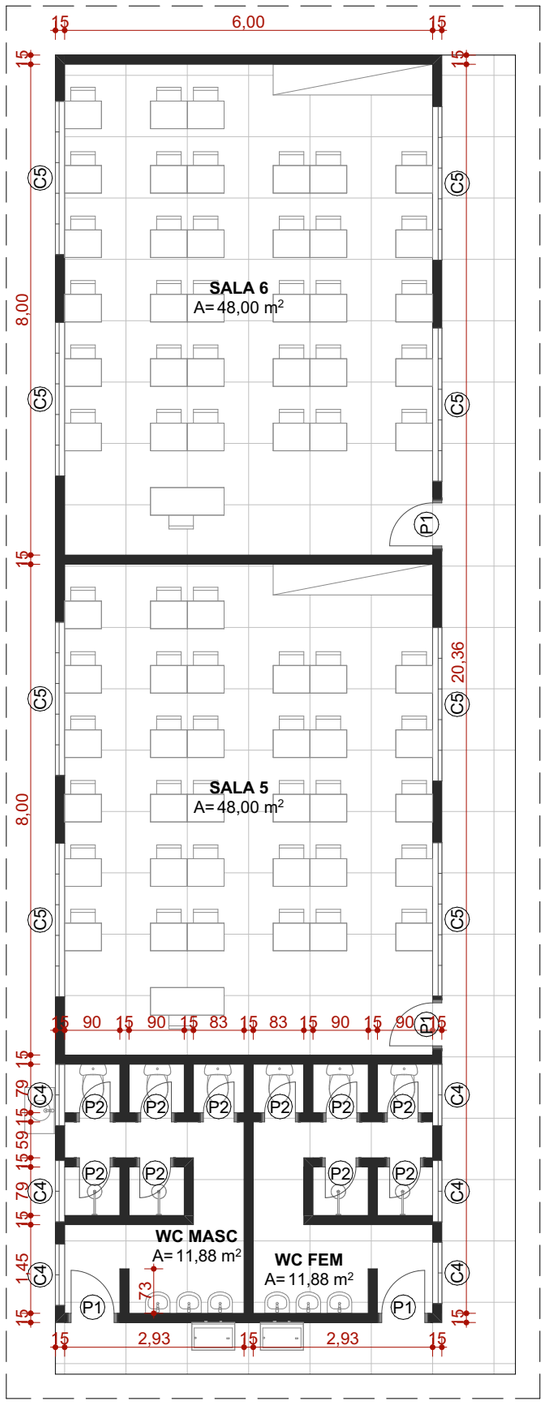
ARQUIVO
PLN

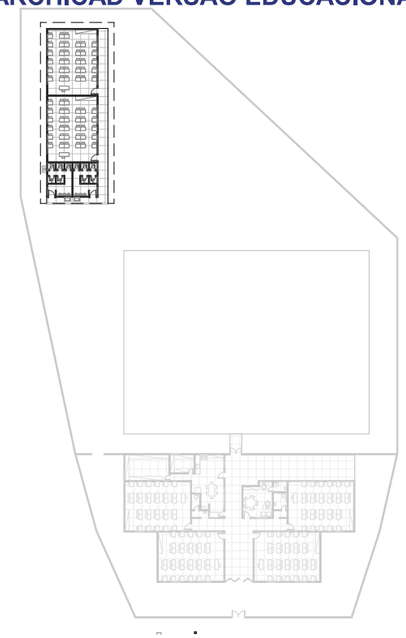
DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
2/3

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL





N

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:59:49 -03'00'

MAPA DE PORTAS				
CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL
P1	10	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira
P2	15	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira
P3	1	0,70×2,10	Abrir Simples	Ferro
P4	1	1,60×2,10	Abrir Dupla	Ferro
P5	1	3,40×2,10	Sanfonada	Ferro
P6	1	1,45×2,10	Abrir Dupla	Ferro

MAPA DE JANELAS											
CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	ABERTURA	CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	ABERTURA
C1	2	3,30×0,80	1,60	Cobogó	Fixa	J1	6	1,20×1,00	1,00	Alumínio; Vidro	Correr 2 Folhas
C2	2	3,30×1,60	1,00	Cobogó	Fixa	J2	2	1,50×1,50	0,50	Madeira	Abir 3 Folhas
C3	3	1,20×0,40	2,10	Cobogó	Fixa	J3	1	2,30×1,60	1,00	Ferro	Fixa
C4	6	1,00×0,80	2,10	Cobogó	Fixa	J4	1	1,00×1,00	1,20	Madeira	Abrir Dupla
C5	8	2,50×1,60	1,00	Cobogó	Fixa						

MAPA DE AMBIENTES	
AMBIENTES	ÁREA
CIRCULAÇÃO	102,53
COZINHA	26,55
DEPÓSITO	16,93
DESPENSA	6,38
DIRETORIA	14,29
QUADRA	672,00
SALA 1	48,00
SALA 2	48,00
SALA 3	48,00
SALA 4	48,00
SALA 5	48,00
SALA 6	48,00
WC D	1,99
WC F FEM	3,40
WC F MASC	1,90
WC FEM	11,88
WC MASC	11,88
	1.157,73...

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
21/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA EEIF ZACARIAS LIBERATO DIAS

ENDEREÇO
SEDE POSTO, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:100

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
21/04/2025

ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
3/3

CONTEÚDO
PLANTA TÉRREO

PREFEITURA MUNICIPAL DE
UMIRIM
PROGRESSO E DESENVOLVIMENTO

GOVERNO MUNICIPAL DE UMIRIM

PRÉDIOS DA SECRETARIA DE SAÚDE

ABRIL/2025

PRÉDIOS DA SECRETARIA DE SAÚDE

ANEXOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM
PROGRESSO E DESENVOLVIMENTO

ANEXO I - RELAÇÃO DE IMÓVEIS				
ORGÃO	NOME	ÁREA PARA A MANUTENÇÃO	LOCALIZAÇÃO	BAIRRO
SMS	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	57,4	UMIRIM - CE	CENTRO - URBANA
SMS	UBS MÃE CONCEIÇÃO	82,6	UMIRIM - CE	CAXITORÉ
SMS	UBS MOREIRA - MARIA IVETE MESQUITA DE SOUSA	70,6	UMIRIM - CE	MOREIRA
SMS	UBS SEDE I - BENEDITO CASTRO FERNANDES	60,5	UMIRIM - CE	PREGUIÇA

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:10:33 -03'00'

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA UBS - BENEDITO CASTRO FERNANDES
LOCAL: SEDE I PREGUIÇA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA UBS - BENEDITO CASTRO FERNANDES
LOCAL: SEDE I- MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA UBS - BENEDITO CASTRO FERNANDES
LOCAL: SEDE I- MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA UBS - BENEDITO CASTRO FERNANDES
LOCAL: SEDE I- MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA UBS – MARIA IVETE MESQUITA DE SOUSA
LOCAL: MOREIRA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

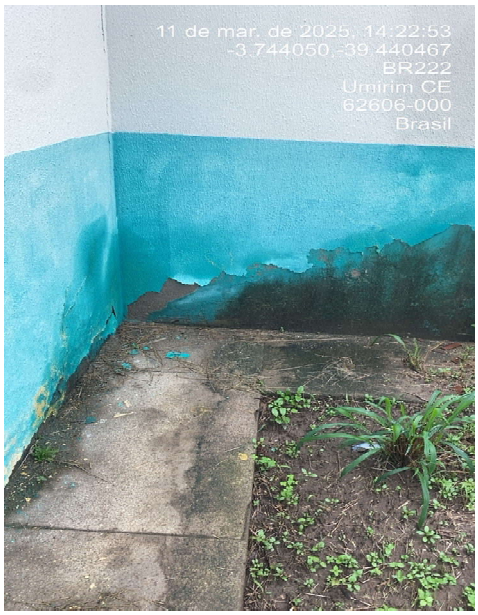
Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA UBS – MARIA IVETE MESQUITA DE SOUSA
LOCAL: MOREIRA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA UBS – MARIA IVETE MESQUITA DE SOUSA
LOCAL: MOREIRA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA UBS – MARIA IVETE MESQUITA DE SOUSA
LOCAL: MOREIRA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

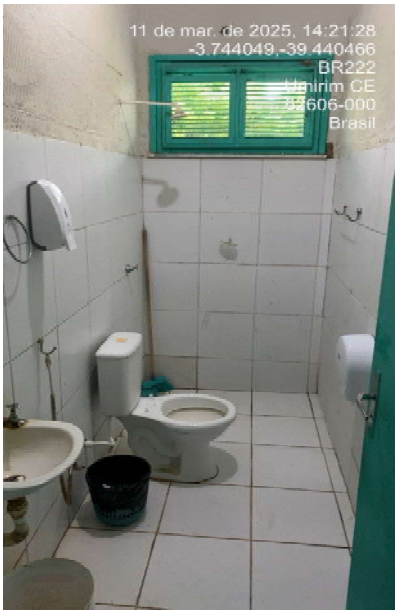
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

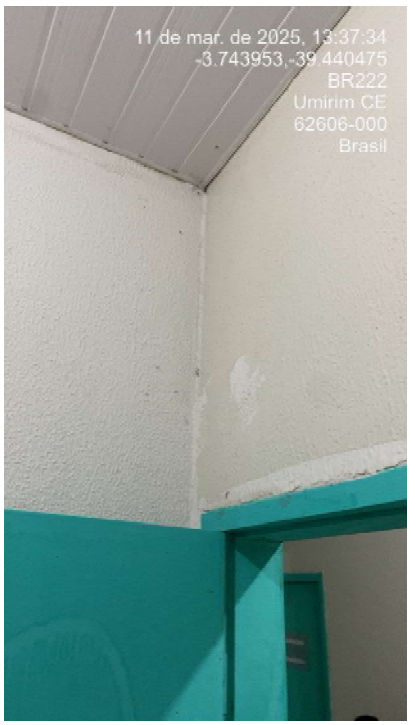
OBRA: MANUTENÇÃO DA UBS – MARIA IVETE MESQUITA DE SOUSA
LOCAL: MOREIRA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA UBS – MARIA IVETE MESQUITA DE SOUSA
LOCAL: MOREIRA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

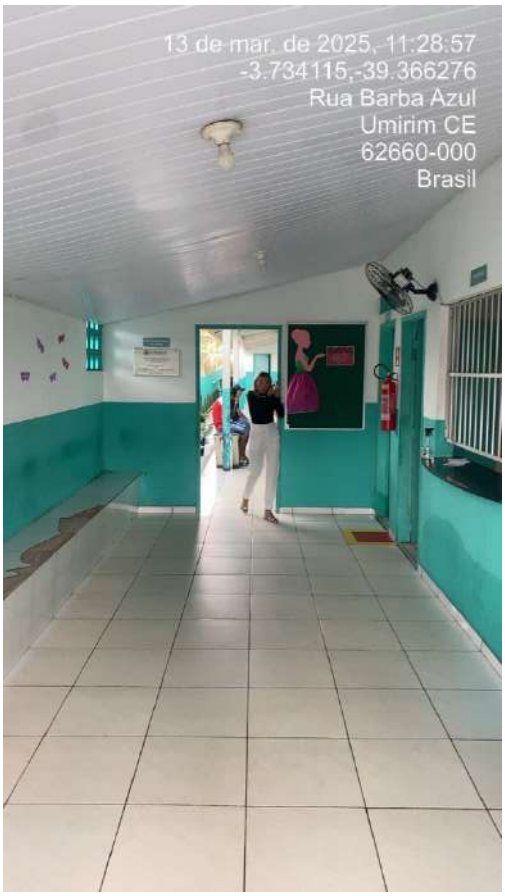




Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA UBS – MÃE CONCEIÇÃO
LOCAL: CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA UBS – MÃE CONCEIÇÃO
LOCAL: CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

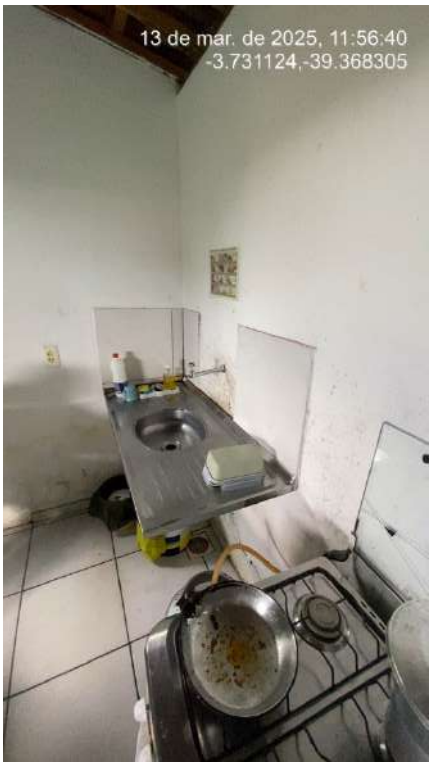
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA UBS – MÃE CONCEIÇÃO
LOCAL: CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA UBS – MÃE CONCEIÇÃO
LOCAL: CAXITORÉ - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025



Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: URBANA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: URBANA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: URBANA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

Prefeitura Municipal
UMIRIM

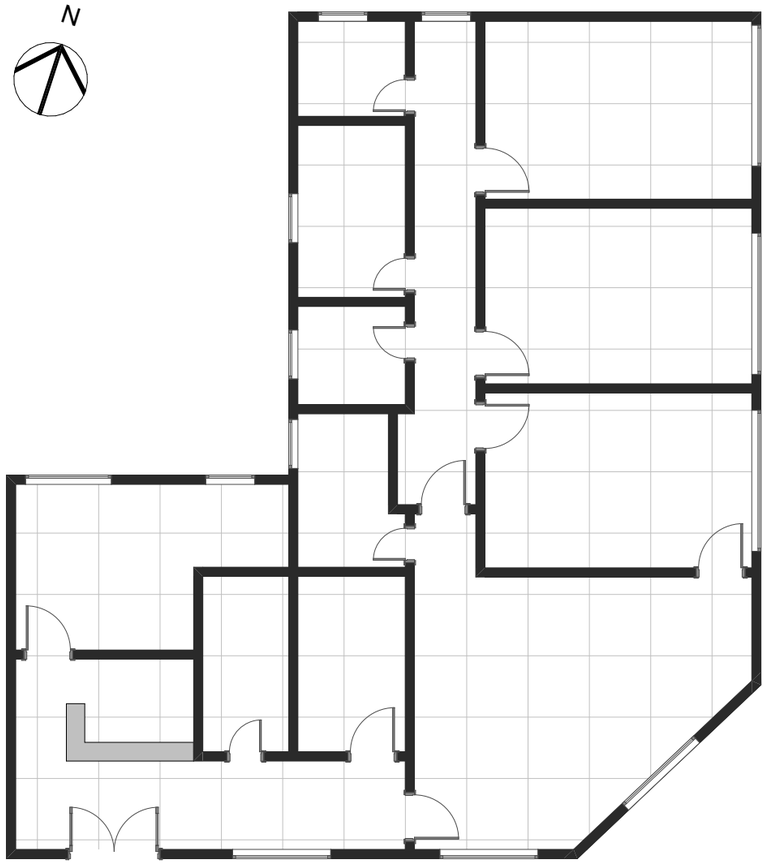
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

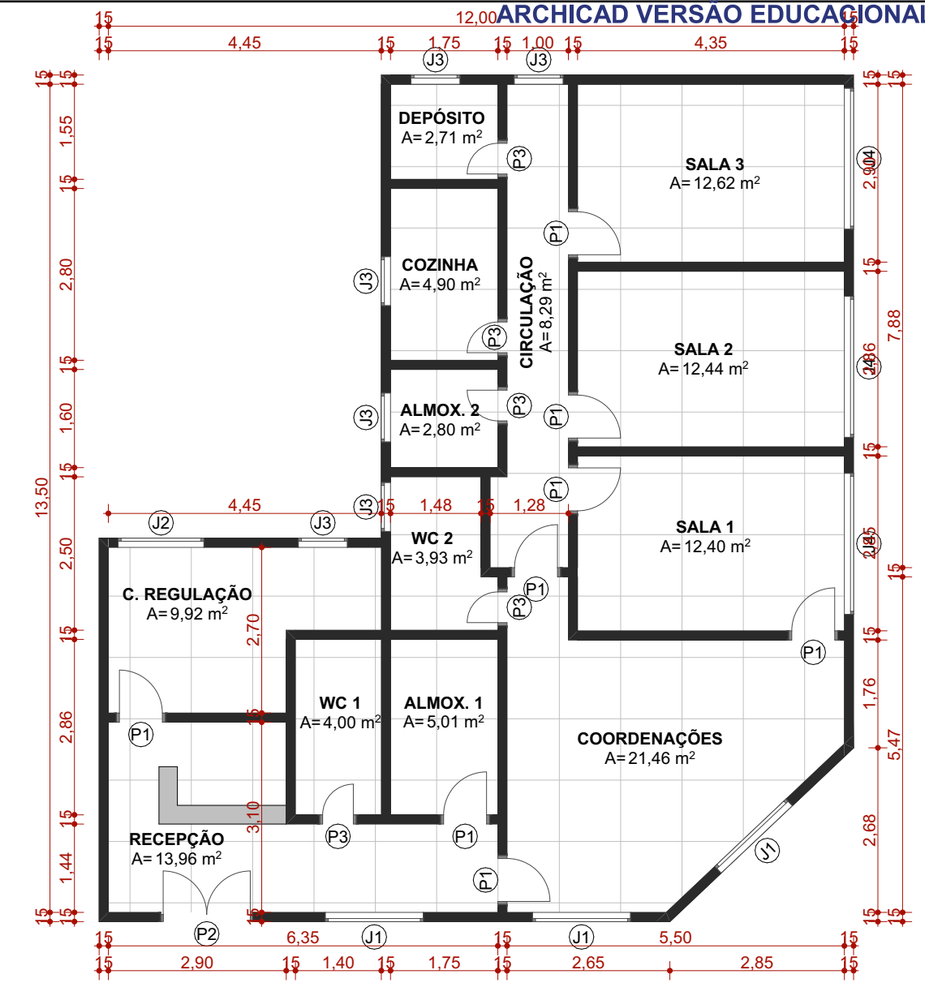
OBRA: MANUTENÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: URBANA - MUNICÍPIO DE UMIRIM
DATA: 04/04/2025

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:10:59 -03'00'

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL





FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:11:12 -03'00'

MAPA DE PORTAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL
P1	8	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira
P2	1	1,50×2,30	Abrir Dupla	Alumínio; Vidro
P3	5	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira

MAPA DE JANELAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	ABERTURA
J1	3	1,60×1,00	1,40	Alumínio; Vidro	Correr 2 Folhas
J2	1	1,40×2,70	1,70	Alumínio; Vidro	Correr 2 Folhas
J3	6	0,80×0,70	1,70	Alumínio; Vidro	Correr 2 Folhas
J4	3	2,30×0,70	1,70	Alumínio; Vidro	Correr 2 Folhas

MAPA DE AMBIENTES

AMBIENTES	ÁREA
ALMOX. 1	5,01
ALMOX. 2	2,80
C. REGULAÇÃO	9,92
CIRCULAÇÃO	8,29
COORDENAÇÕES	21,46
COZINHA	4,90
DEPÓSITO	2,71
RECEPÇÃO	13,96
SALA 1	12,40
SALA 2	12,44
SALA 3	12,62
WC 1	4,00
WC 2	3,93
	114,44 m²

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
30/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA SECRETARIA DE SAÚDE

ENDEREÇO
CENTRO, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:100

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
30/04/2025

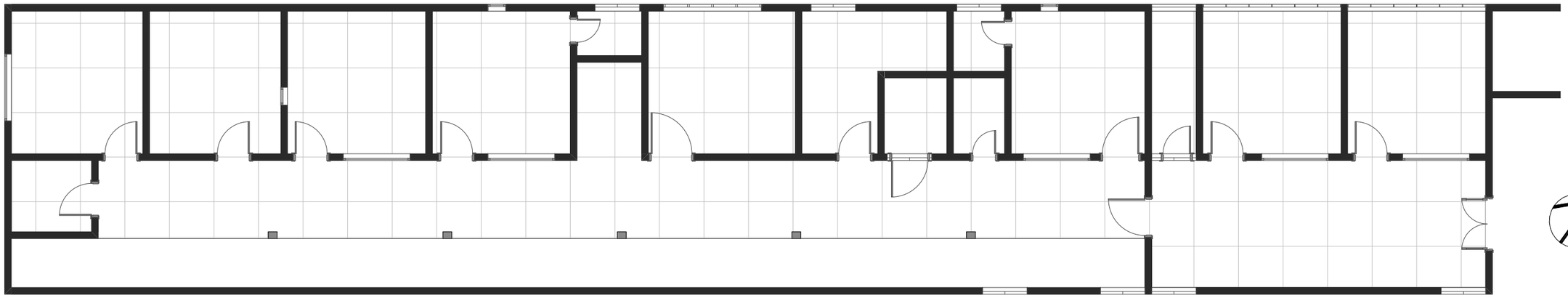
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
1/1

CONTEÚDO
PLANTA LAYOUT E TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:12:03 -03'00'

MAPA DE PORTAS

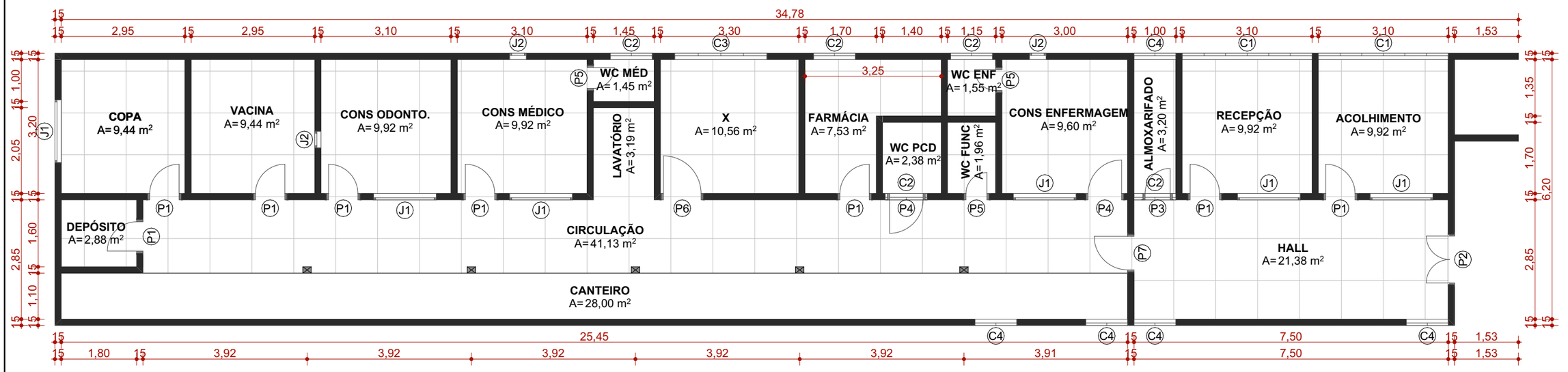
CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL
P1	8	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira
P2	1	1,20×2,10	Abrir Dupla	Ferro
P3	1	0,70×2,10	Abrir Simples	Madeira
P4	2	0,90×2,10	Abrir Simples	Madeira
P5	3	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira
P6	1	1,00×2,10	Abrir Simples	Madeira
P7	1	0,90×2,10	Vão	Madeira

MAPA DE JANELAS

CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	ABERTURA
C1	2	3,10×0,60	1,80	Cobogó	Fixa
C2	5	1,00×0,15	2,20	Cobogó	Fixa
C3	1	2,20×0,60	1,60	Cobogó	Fixa
C4	5	1,00×0,60	1,80	Cobogó	Fixa
J1	6	1,50×1,00	1,00	Madeira	Abrir 3 Folhas
J2	3	0,40×0,40	1,90	Vidro; Ferro	Basculante

MAPA DE AMBIENTES

AMBIENTES	ÁREA	AMBIENTES	ÁREA
ACOLHIMENTO	9,92	HALL	21,38
ALMOXARIFADO	3,20	LAVATÓRIO	3,19
CANTEIRO	28,00	RECEPÇÃO	9,92
CIRCULAÇÃO	41,13	VACINA	9,44
CONS ENFERMA...	9,60	WC ENF	1,55
CONS MÉDICO	9,92	WC FUNC	1,96
CONS ODONTO.	9,92	WC MÉD	1,45
COPA	9,44	WC PCD	2,38
DEPÓSITO	2,88	X	10,56
FARMÁCIA	7,53		**193,37 m²**



Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
29/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA UBS MÃE CONCEIÇÃO

ENDEREÇO
CAXITORÉ, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:100

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
29/04/2025

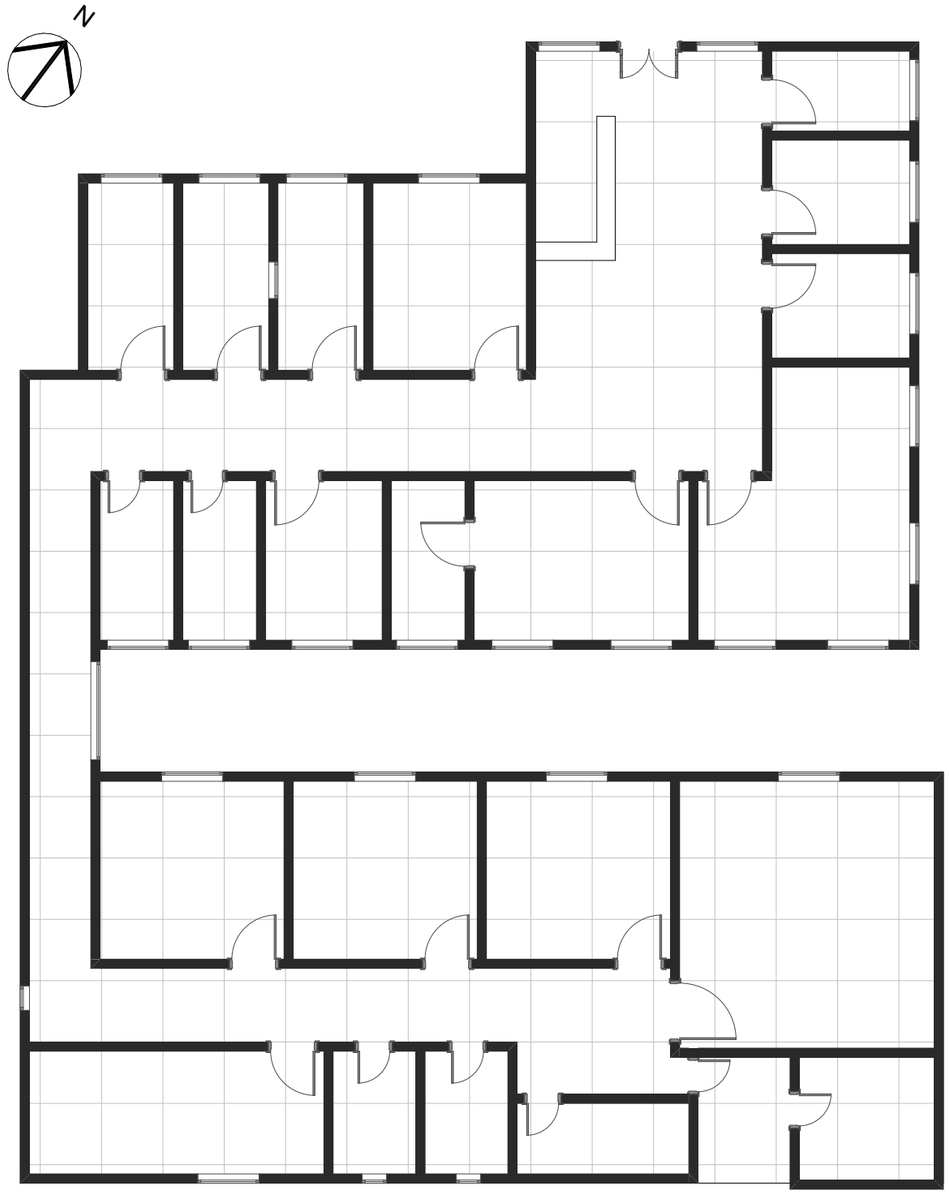
ARQUIVO
PLN

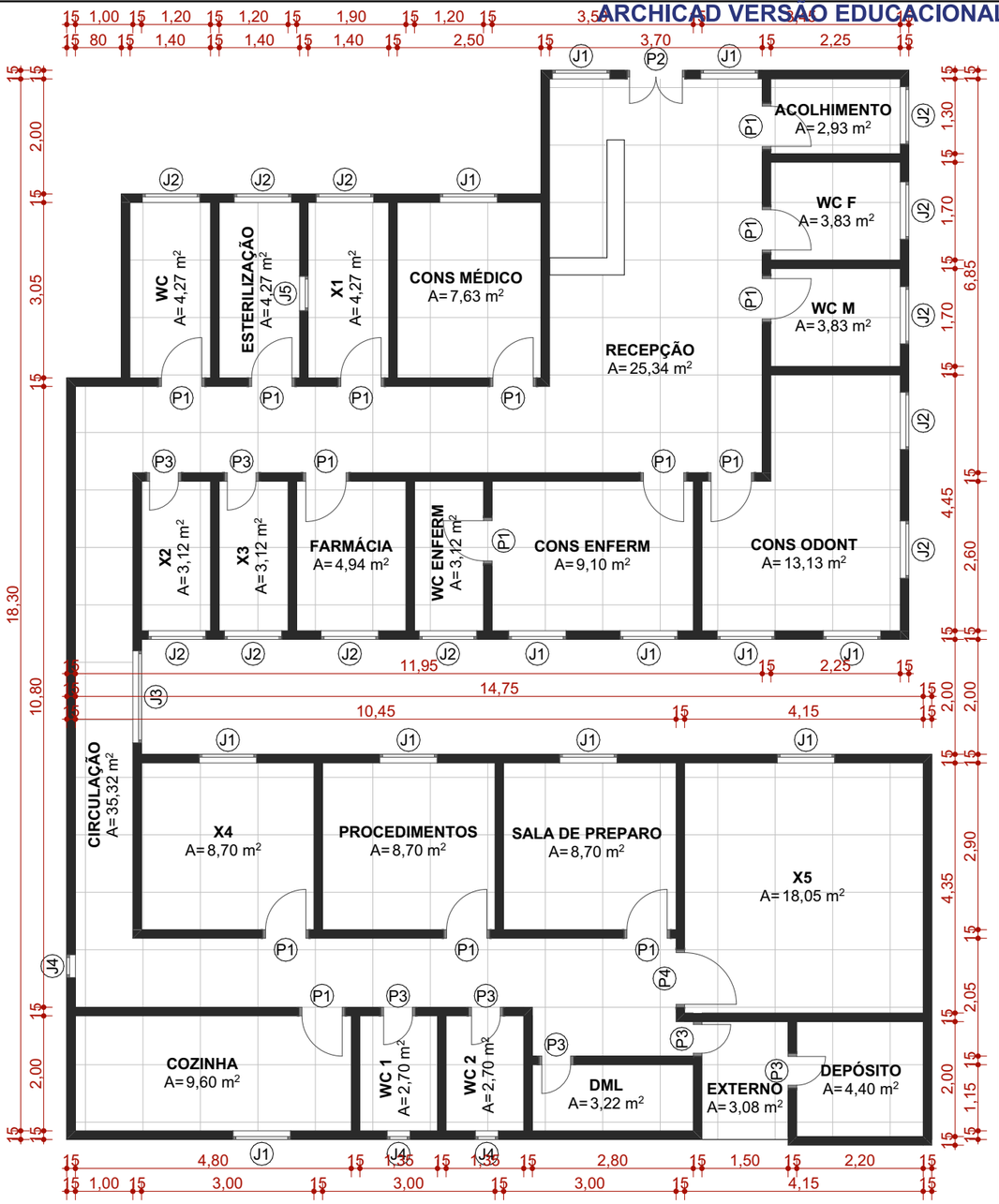
DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
1/1

CONTEÚDO
PLANTA DE LAYOUT E TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL





MAPA DE AMBIENTES	
AMBIENTES	ÁREA
ACOLHIMENTO	2,93
CIRCULAÇÃO	35,32
CONS ENFERM	9,10
CONS MÉDICO	7,63
CONS ODONT	13,13
COZINHA	9,60
DEPÓSITO	4,40
DML	3,22
ESTERILIZAÇÃO	4,27
EXTERNO	3,08
FARMÁCIA	4,94
PROCEDIMENTOS	8,70
RECEPÇÃO	25,34
SALA DE PREPARO	8,70
WC	4,27
WC 1	2,70
WC 2	2,70
WC ENFERM	3,12
WC F	3,83
WC M	3,83
X1	4,27
X2	3,12
X3	3,12
X4	8,70
X5	18,05
	198,07 m²

MAPA DE PORTAS				
CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL
P1	15	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira
P2	1	1,00×2,10	Abrir Dupla	Ferro
P3	7	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira
P4	1	1,00×2,10	Abrir Simples	Madeira

MAPA DE JANELAS					
CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	ABERTURA
J1	12	1,00×1,20	1,20	Madeira	Abrir Dupla
J2	12	1,00×0,60	1,75	Madeira	Veneziana Fixa
J3	1	1,60×1,20	1,00	Madeira	Abrir 3 Folhas
J4	3	0,40×0,40	1,60	Alumínio; Ferro	Basculante
J5	1	0,60×0,40	1,20	Vidro	Fixa

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378 Date: 2025.06.05 12:11:46 -03'00'

Prefeitura Municipal UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
27/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA UBS MARIA IVETE MESQUITA DE SOUSA

ENDEREÇO
MOREIRA, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:100

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
27/04/2025

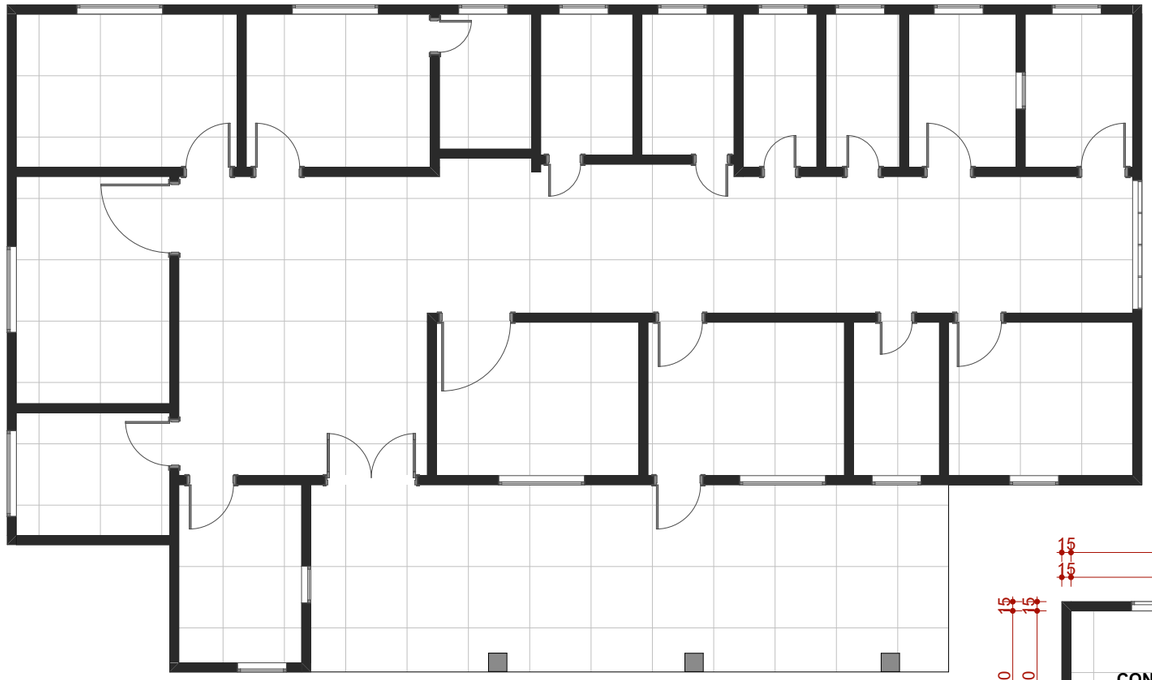
ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

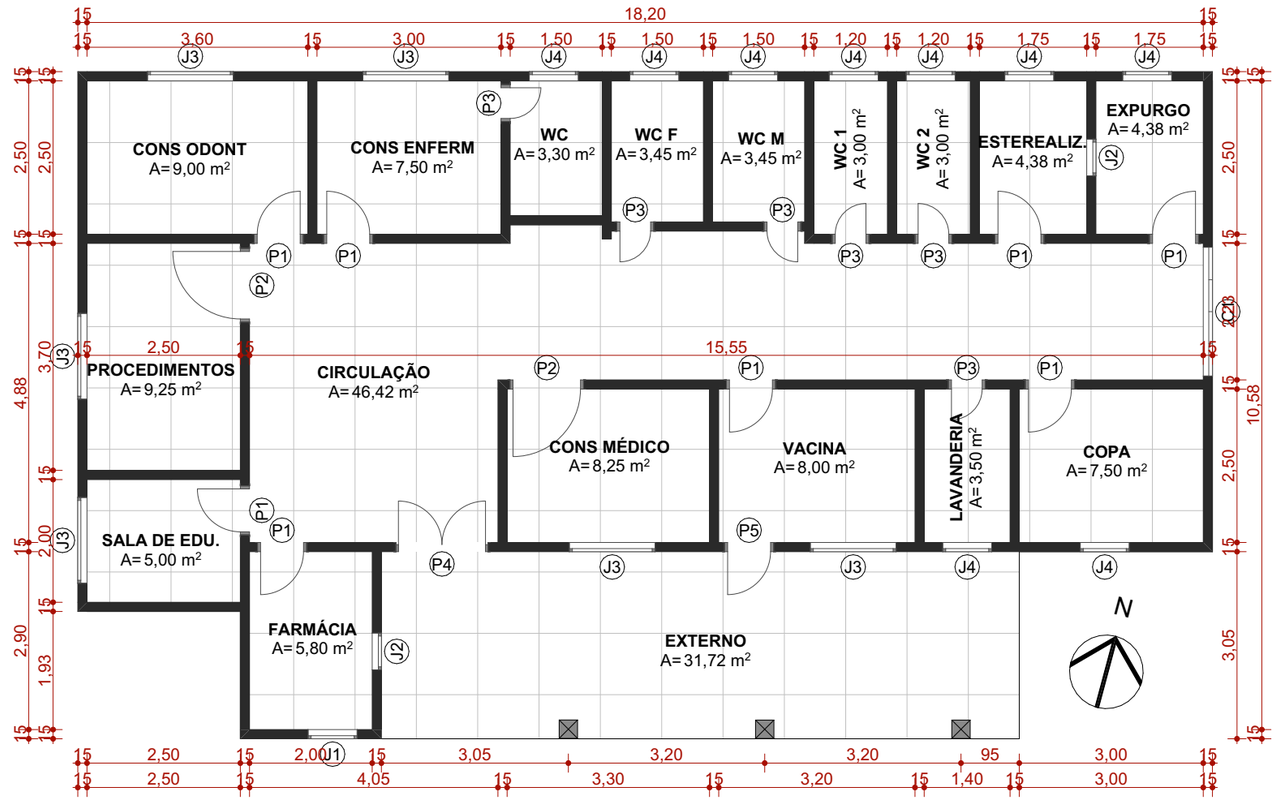
FOLHA
1/1

CONTEÚDO
PLANTA DE LAYOUT E TÉRREO

ARCHICAD VERSAO EDUCACIONAL



MAPA DE AMBIENTES	
AMBIENTES	ÁREA
CIRCULAÇÃO	46,42
CONS ENFERM	7,50
CONS MÉDICO	8,25
CONS ODONT	9,00
COPA	7,50
ESTEREALIZ.	4,38
EXPURGO	4,38
EXTERNO	31,72
FARMÁCIA	5,80
LAVANDERIA	3,50
PROCEDIMENTOS	9,25
SALA DE EDU.	5,00
VACINA	8,00
WC	3,30
WC 1	3,00
WC 2	3,00
WC F	3,45
WC M	3,45
	166,90 m²



MAPA DE PORTAS				
CÓD	QTDE	MEDIDAS	ABERTURA	MATERIAL
P1	8	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira
P2	2	1,20×2,10	Abrir Simples	Madeira
P3	6	0,60×2,10	Abrir Simples	Madeira
P4	1	1,50×2,30	Abrir Dupla	Ferro
P5	1	0,80×2,10	Abrir Simples	Madeira

MAPA DE JANELAS					
CÓD	QTDE	MEDIDAS	PEITORIL	MATERIAL	ABERTURA
C1	1	2,10×2,10	0,50	Cobogó	Fixa
J1	1	0,80×0,60	1,50	Madeira	Abrir Dupla
J2	2	0,60×0,50	1,20	Alumínio; Vidro	Fixa no Topo
J3	6	1,40×1,00	1,10	Madeira	Abrir Dupla
J4	9	0,80×0,70	1,40	Madeira	Abrir Dupla

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 12:11:30 -03'00'

Prefeitura Municipal
UMIRIM

APROVO:

PAGO:

ASSUNTO
PROJETO ARQUITETÔNICO

EMISSÃO:
28/04/2025

CONTRATANTE
PREFEITURA DE UMIRIM - CE

RESPONSÁVEL

PROJETO
REFORMA UBS BENEDITO CASTRO FERNANDES

ENDEREÇO
SEDE I - PREGUIÇA, UMIRIM/CE

REVISÃO
01

ESCALA
1:100

DESENHO
FELIPE DE MELO SOUSA

DATA
28/04/2025

ARQUIVO
PLN

DIMENSÃO DA FOLHA
A3

FOLHA
1/1

CONTEÚDO
PLANTA DE LAYOUT E TÉRREO

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PREDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE UMIRIM**	**R$ 7.730.338,89**	**79,60%**
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 152.736,76	1,57%
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 117.141,90	1,21%
1.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R$ 418.029,67	4,30%
1.4	PAREDES E PAINÉIS	R$ 750.528,91	7,73%
1.5	PISO	R$ 613.009,34	6,31%
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGEM	R$ 506.724,31	5,22%
1.7	COBERTA	R$ 364.749,87	3,76%
1.8	FORRO	R$ 706.560,00	7,28%
1.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$ 1.032.281,52	10,63%
1.10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 418.837,96	4,31%
1.11	REVESTIMENTO	R$ 1.603.127,78	16,51%
1.12	PINTURA	R$ 603.448,08	6,21%
1.13	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	R$ 228.120,21	2,35%
1.14	ESTRUTURA METÁLICA	R$ 215.042,58	2,21%
2	**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PREDIOS DAS UNIDADES DE SAÚDE MUNICÍPIO DE UMIRIM**	**R$ 1.981.140,42**	**20,40%**
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 144.945,37	1,49%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 35.024,29	0,36%
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	R$ 111.917,97	1,15%
2.4	PAREDES E PAINÉIS	R$ 139.431,55	1,44%
2.5	PISO	R$ 209.248,84	2,15%
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGEM	R$ 200.301,85	2,06%
2.7	COBERTA	R$ 130.806,05	1,35%
2.8	FORRO	R$ 89.168,32	0,92%
2.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$ 155.220,82	1,60%
2.10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R$ 117.146,17	1,21%
2.11	REVESTIMENTO	R$ 352.971,20	3,63%
2.12	PINTURA	R$ 190.041,50	1,96%
2.13	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	R$ 40.622,00	0,42%
2.14	ESTRUTURA METÁLICA	R$ 64.294,49	0,66%

VALOR BDI TOTAL:	**R$ 2.273.748,23**	**100,00%**
VALOR ORÇAMENTO:	**R$ 7.437.731,08**	
VALOR TOTAL:	**R$ 9.711.479,31**	

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

NOVE MILHÕES SETECENTOS E ONZE MIL QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:32:55 -03'00'

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PREDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE UMIRIM**						**R$ 7.730.338,89**
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 152.736,76**
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	19,50	R$ 239,48	R$ 4.669,86
1.1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	100,00	R$ 5,08	R$ 508,00
1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	250,00	R$ 20,45	R$ 5.112,50
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	135,00	R$ 81,78	R$ 11.040,30
1.1.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	730,00	R$ 68,14	R$ 49.742,20
1.1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	118,23	R$ 68,14	R$ 8.056,19
1.1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	532,75	R$ 35,44	R$ 18.880,66
1.1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	218,30	R$ 19,08	R$ 4.165,16
1.1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	60,06	R$ 38,17	R$ 2.292,49
1.1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	168,00	R$ 26,90	R$ 4.519,20
1.1.11	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	235,00	R$ 36,52	R$ 8.582,20
1.1.12	C1052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	304,00	R$ 36,52	R$ 11.102,08
1.1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	131,04	R$ 21,81	R$ 2.857,98
1.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	23,52	R$ 350,20	R$ 8.236,70
1.1.15	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	27,20	R$ 354,35	R$ 9.638,32
1.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,36	R$ 37,04	R$ 2.309,81
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	197,14	R$ 4,36	R$ 859,53
1.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	72,38	R$ 2,26	R$ 163,58
1.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 117.141,90**
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	393,12	R$ 70,63	R$ 27.766,07
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	655,20	R$ 136,41	R$ 89.375,83
1.3	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS**						**R$ 418.029,67**
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	43,68	R$ 866,15	R$ 37.833,43
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	17,90	R$ 626,03	R$ 11.205,94
1.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	87,36	R$ 710,18	R$ 62.041,32
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.253,00	R$ 16,80	R$ 21.050,40
1.3.5	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	74,36	R$ 3.844,79	R$ 285.898,58
1.4	**PAREDES E PAINÉIS**						**R$ 750.528,91**
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	4.586,40	R$ 82,23	R$ 377.139,67
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	800,00	R$ 412,59	R$ 330.072,00
1.4.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,25	R$ 170,93	R$ 555,52
1.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	65,78	R$ 435,89	R$ 28.672,84
1.4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,00	R$ 236,59	R$ 2.365,90
1.4.6	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	36,40	R$ 322,06	R$ 11.722,98
1.5	**PISO**						**R$ 613.009,34**
1.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	1.872,00	R$ 74,95	R$ 140.306,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	M2	329,61	R$ 68,69	R$ 22.640,91
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	1.872,00	R$ 177,65	R$ 332.560,80
1.5.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	88,46	R$ 93,37	R$ 8.259,51
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	572,00	R$ 37,71	R$ 21.570,12
1.5.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	375,58	R$ 134,64	R$ 50.568,09
1.5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	375,58	R$ 13,12	R$ 4.927,61
1.5.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	258,28	R$ 119,20	R$ 30.786,98
1.5.9	I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	649,03	R$ 2,14	R$ 1.388,92
1.6	**ESQUADRIAS E FERRAGEM**						**R$ 506.724,31**
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	100,00	R$ 1.309,37	R$ 130.937,00
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	26,00	R$ 1.220,46	R$ 31.731,96
1.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	95,03	R$ 636,03	R$ 60.441,93
1.6.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	74,88	R$ 532,61	R$ 39.881,84
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	R$ 1.401,37	R$ 18.217,81
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R$ 1.361,54	R$ 6.807,70
1.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	SEINFRA	CJ	39,00	R$ 765,40	R$ 29.850,60
1.6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	65,00	R$ 189,60	R$ 12.324,00
1.6.9	00034367	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	156,00	R$ 630,98	R$ 98.432,88
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	152,01	R$ 313,07	R$ 47.589,77
1.6.11	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	262,60	R$ 13,66	R$ 3.587,12
1.6.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	152,10	R$ 177,00	R$ 26.921,70
1.7	**COBERTA**						**R$ 364.749,87**
1.7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	914,00	R$ 75,12	R$ 68.659,68
1.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	329,42	R$ 109,82	R$ 36.176,90
1.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	423,80	R$ 49,88	R$ 21.139,14
1.7.4	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	92,70	R$ 45,10	R$ 4.180,77
1.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	307,00	R$ 170,67	R$ 52.395,69
1.7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	221,31	R$ 18,28	R$ 4.045,55
1.7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	30,00	R$ 41,64	R$ 1.249,20
1.7.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	297,09	R$ 91,80	R$ 27.272,86
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.248,00	R$ 63,56	R$ 79.322,88
1.7.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	1.016,00	R$ 69,20	R$ 70.307,20
1.8	**FORRO**						**R$ 706.560,00**
1.8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4.800,00	R$ 90,80	R$ 435.840,00
1.8.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4.800,00	R$ 50,64	R$ 243.072,00
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	160,00	R$ 172,80	R$ 27.648,00
1.9	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**						**R$ 1.032.281,52**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1.303,00	R$ 344,90	R$ 449.404,70
1.9.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	216,00	R$ 168,23	R$ 36.337,68
1.9.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	50,00	R$ 129,16	R$ 6.458,00
1.9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	60,00	R$ 111,04	R$ 6.662,40
1.9.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	25,00	R$ 112,66	R$ 2.816,50
1.9.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	600,00	R$ 565,21	R$ 339.126,00
1.9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	882,00	R$ 30,40	R$ 26.812,80
1.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	21,00	R$ 209,09	R$ 4.390,89
1.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1.312,00	R$ 24,06	R$ 31.566,72
1.9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	195,00	R$ 44,77	R$ 8.730,15
1.9.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	5,00	R$ 280,09	R$ 1.400,45
1.9.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R$ 410,39	R$ 4.103,90
1.9.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	10,00	R$ 498,99	R$ 4.989,90
1.9.14	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	26,00	R$ 129,34	R$ 3.362,84
1.9.15	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	260,00	R$ 100,64	R$ 26.166,40
1.9.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	R$ 129,34	R$ 1.293,40
1.9.17	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	3,00	R$ 41,22	R$ 123,66
1.9.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	13,00	R$ 31,42	R$ 408,46
1.9.19	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	R$ 100,64	R$ 704,48
1.9.20	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	16,00	R$ 31,42	R$ 502,72
1.9.21	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 3.710,32	R$ 3.710,32
1.9.22	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.026,20	R$ 1.026,20
1.9.23	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R$ 96,45	R$ 868,05
1.9.24	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	R$ 138,74	R$ 693,70
1.9.25	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.500,00	R$ 9,02	R$ 13.530,00
1.9.26	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.950,00	R$ 11,44	R$ 22.308,00
1.9.27	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	R$ 12,89	R$ 5.156,00
1.9.28	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	208,00	R$ 20,33	R$ 4.228,64
1.9.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	R$ 430,61	R$ 4.306,10
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	ORSE	UN	39,00	R$ 421,39	R$ 16.434,21
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	ORSE	UN	15,00	R$ 310,55	R$ 4.658,25
1.10	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						**R$ 418.837,96**
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	104,00	R$ 863,79	R$ 89.834,16
1.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	10,00	R$ 1.577,76	R$ 15.777,60
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	143,00	R$ 334,87	R$ 47.886,41
1.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	131,00	R$ 310,81	R$ 40.716,11
1.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	R$ 161,61	R$ 4.363,47
1.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	R$ 176,94	R$ 4.777,38
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	52,00	R$ 175,22	R$ 9.111,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.10.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	26,00	R$ 180,40	R$ 4.690,40
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	52,00	R$ 16,86	R$ 876,72
1.10.10	I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	11,00	R$ 6,32	R$ 69,52
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	R$ 631,91	R$ 6.951,01
1.10.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	26,00	R$ 17,26	R$ 448,76
1.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	40,00	R$ 765,26	R$ 30.610,40
1.10.14	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R$ 10,35	R$ 51,75
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 648,29	R$ 5.186,32
1.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	11,00	R$ 952,89	R$ 10.481,79
1.10.17	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	26,00	R$ 388,54	R$ 10.102,04
1.10.18	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	26,00	R$ 61,16	R$ 1.590,16
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	R$ 33,44	R$ 869,44
1.10.20	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	52,00	R$ 20,29	R$ 1.055,08
1.10.21	00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	9,00	R$ 619,49	R$ 5.575,41
1.10.22	00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	6,00	R$ 1.344,01	R$ 8.064,06
1.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	122,56	R$ 616,84	R$ 75.599,91
1.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	SEINFRA	UN	6,00	R$ 975,20	R$ 5.851,20
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	250,00	R$ 59,23	R$ 14.807,50
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	4,00	R$ 5.872,48	R$ 23.489,92
1.11	**REVESTIMENTO**						**R$ 1.603.127,78**
1.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7.408,80	R$ 9,69	R$ 71.791,27
1.11.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7.408,80	R$ 53,99	R$ 400.001,11
1.11.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5.824,00	R$ 60,70	R$ 353.516,80
1.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.824,00	R$ 96,30	R$ 560.851,20
1.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4.480,00	R$ 16,13	R$ 72.262,40
1.11.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	780,00	R$ 162,69	R$ 126.898,20
1.11.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	660,00	R$ 26,98	R$ 17.806,80
1.12	**PINTURA**						**R$ 603.448,08**
1.12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.045,50	R$ 14,88	R$ 30.437,04
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.256,58	R$ 29,84	R$ 37.496,35
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1.116,80	R$ 32,17	R$ 35.927,46
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	291,20	R$ 58,00	R$ 16.889,60
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	5.080,00	R$ 25,80	R$ 131.064,00
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	5.080,00	R$ 19,98	R$ 101.498,40
1.12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	494,00	R$ 21,57	R$ 10.655,58
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	8.400,00	R$ 7,05	R$ 59.220,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1.12.9	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	662,11	R$ 19,19	R$ 12.705,89
1.12.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	736,16	R$ 18,03	R$ 13.272,96
1.12.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	8.400,00	R$ 16,75	R$ 140.700,00
1.12.12	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	640,00	R$ 21,22	R$ 13.580,80
1.13	**INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO**						**R$ 228.120,21**
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	ORSE	UN	198,00	R$ 1.092,47	R$ 216.309,06
1.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	585,00	R$ 20,19	R$ 11.811,15
1.14	**ESTRUTURA METÁLICA**						**R$ 215.042,58**
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	5.292,00	R$ 26,49	R$ 140.185,08
1.14.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	750,00	R$ 99,81	R$ 74.857,50
2	**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PREDIOS DAS UNIDADES DE SAÚDE MUNICÍPIO DE UMIRIM**						**R$ 1.981.140,42**
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 144.945,37**
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	19,50	R$ 239,48	R$ 4.669,86
2.1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	210,00	R$ 5,08	R$ 1.066,80
2.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	380,00	R$ 20,45	R$ 7.771,00
2.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	135,00	R$ 81,78	R$ 11.040,30
2.1.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	365,00	R$ 68,14	R$ 24.871,10
2.1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	118,23	R$ 68,14	R$ 8.056,19
2.1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	250,00	R$ 35,44	R$ 8.860,00
2.1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	418,30	R$ 19,08	R$ 7.981,16
2.1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	60,06	R$ 38,17	R$ 2.292,49
2.1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	168,00	R$ 26,90	R$ 4.519,20
2.1.11	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	235,00	R$ 36,52	R$ 8.582,20
2.1.12	C1052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	400,00	R$ 36,52	R$ 14.608,00
2.1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	90,72	R$ 21,81	R$ 1.978,60
2.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	52,92	R$ 350,20	R$ 18.532,58
2.1.15	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	37,20	R$ 354,35	R$ 13.181,82
2.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,38	R$ 37,04	R$ 4.903,36
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	397,14	R$ 4,36	R$ 1.731,53
2.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	132,38	R$ 2,26	R$ 299,18
2.2	**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 35.024,29**
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	107,30	R$ 70,63	R$ 7.578,60
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	201,20	R$ 136,41	R$ 27.445,69
2.3	**FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS**						**R$ 111.917,97**
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,32	R$ 866,15	R$ 3.741,77
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,51	R$ 626,03	R$ 3.449,43
2.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,64	R$ 710,18	R$ 6.135,96
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	604,80	R$ 16,80	R$ 10.160,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.3.5	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	23,00	R$ 3.844,79	R$ 88.430,17
2.4	**PAREDES E PAINÉIS**						**R$ 139.431,55**
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	288,00	R$ 82,23	R$ 23.682,24
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	240,00	R$ 412,59	R$ 99.021,60
2.4.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	R$ 170,93	R$ 512,79
2.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	M2	20,24	R$ 435,89	R$ 8.822,41
2.4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	16,00	R$ 236,59	R$ 3.785,44
2.4.6	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	11,20	R$ 322,06	R$ 3.607,07
2.5	**PISO**						**R$ 209.248,84**
2.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	108,00	R$ 74,95	R$ 8.094,60
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	216,00	R$ 177,65	R$ 38.372,40
2.5.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	188,46	R$ 93,37	R$ 17.596,51
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	176,00	R$ 37,71	R$ 6.636,96
2.5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	800,00	R$ 134,64	R$ 107.712,00
2.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	800,00	R$ 13,12	R$ 10.496,00
2.5.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	160,00	R$ 119,20	R$ 19.072,00
2.5.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	10,20	R$ 124,35	R$ 1.268,37
2.6	**ESQUADRIAS E FERRAGEM**						**R$ 200.301,85**
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	UN	40,00	R$ 1.309,37	R$ 52.374,80
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	UN	8,00	R$ 1.220,46	R$ 9.763,68
2.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	29,24	R$ 636,03	R$ 18.597,52
2.6.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,44	R$ 532,61	R$ 7.158,28
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R$ 1.401,37	R$ 28.027,40
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R$ 1.361,54	R$ 8.169,24
2.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	SEINFRA	CJ	12,00	R$ 765,40	R$ 9.184,80
2.6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	R$ 189,60	R$ 3.792,00
2.6.9	00034367	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	18,00	R$ 630,98	R$ 11.357,64
2.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,00	R$ 313,07	R$ 1.878,42
2.6.11	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	323,20	R$ 13,66	R$ 4.414,91
2.6.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	46,80	R$ 177,00	R$ 8.283,60
2.6.13	COMP-PV1	PAINEL DE VIDRO PV1 TEMPERADO 10MM COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM (2,40X2,80M)E 02 PORTAS DUAS FOLHAS JÁ COM ACESSÓRIOS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	4,00	R$ 9.324,89	R$ 37.299,56
2.7	**COBERTA**						**R$ 130.806,05**
2.7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	400,00	R$ 75,12	R$ 30.048,00
2.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	101,36	R$ 109,82	R$ 11.131,36
2.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	130,40	R$ 49,88	R$ 6.504,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.7.4	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	43,00	R$ 45,10	R$ 1.939,30
2.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	160,00	R$ 170,67	R$ 27.307,20
2.7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	120,00	R$ 18,28	R$ 2.193,60
2.7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	120,00	R$ 41,64	R$ 4.996,80
2.7.8	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	240,00	R$ 91,80	R$ 22.032,00
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	144,00	R$ 63,56	R$ 9.152,64
2.7.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	224,00	R$ 69,20	R$ 15.500,80
2.8	**FORRO**						**R$ 89.168,32**
2.8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	800,00	R$ 90,80	R$ 72.640,00
2.8.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,00	R$ 50,64	R$ 5.469,12
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	M2	64,00	R$ 172,80	R$ 11.059,20
2.9	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**						**R$ 155.220,82**
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	192,00	R$ 344,90	R$ 66.220,80
2.9.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	24,00	R$ 168,23	R$ 4.037,52
2.9.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	57,00	R$ 129,16	R$ 7.362,12
2.9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	34,00	R$ 111,04	R$ 3.775,36
2.9.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	8,00	R$ 112,66	R$ 901,28
2.9.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	24,00	R$ 565,21	R$ 13.565,04
2.9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	120,00	R$ 30,40	R$ 3.648,00
2.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	4,00	R$ 209,09	R$ 836,36
2.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	120,00	R$ 24,06	R$ 2.887,20
2.9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	60,00	R$ 44,77	R$ 2.686,20
2.9.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R$ 280,09	R$ 1.120,36
2.9.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	R$ 410,39	R$ 1.641,56
2.9.13	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	36,00	R$ 129,34	R$ 4.656,24
2.9.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	R$ 129,34	R$ 517,36
2.9.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R$ 31,42	R$ 314,20
2.9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	R$ 31,42	R$ 314,20
2.9.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 96,45	R$ 385,80
2.9.18	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R$ 138,74	R$ 277,48
2.9.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.000,00	R$ 9,02	R$ 18.040,00
2.9.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	600,00	R$ 11,44	R$ 6.864,00
2.9.21	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	550,00	R$ 12,89	R$ 7.089,50
2.9.22	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	64,00	R$ 20,33	R$ 1.301,12
2.9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R$ 430,61	R$ 1.722,44
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	ORSE	UN	12,00	R$ 421,39	R$ 5.056,68
2.10	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**						**R$ 117.146,17**
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R$ 863,79	R$ 10.365,48
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	8,00	R$ 1.577,76	R$ 12.622,08
2.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R$ 334,87	R$ 10.715,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R$ 310,81	R$ 11.189,16
2.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R$ 161,61	R$ 1.939,32
2.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R$ 176,94	R$ 2.477,16
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	8,00	R$ 175,22	R$ 1.401,76
2.10.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	36,00	R$ 180,40	R$ 6.494,40
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	24,00	R$ 16,86	R$ 404,64
2.10.10	I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	4,00	R$ 6,32	R$ 25,28
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R$ 631,91	R$ 2.527,64
2.10.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R$ 17,26	R$ 69,04
2.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	16,00	R$ 765,26	R$ 12.244,16
2.10.14	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R$ 10,35	R$ 62,10
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 648,29	R$ 3.241,45
2.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R$ 952,89	R$ 7.623,12
2.10.17	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	8,00	R$ 388,54	R$ 3.108,32
2.10.18	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	16,00	R$ 61,16	R$ 978,56
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R$ 33,44	R$ 267,52
2.10.20	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	24,00	R$ 20,29	R$ 486,96
2.10.21	00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	3,00	R$ 619,49	R$ 1.858,47
2.10.22	00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	2,00	R$ 1.344,01	R$ 2.688,02
2.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	7,68	R$ 616,84	R$ 4.737,33
2.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	SEINFRA	UN	2,00	R$ 975,20	R$ 1.950,40
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	100,00	R$ 59,23	R$ 5.923,00
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R$ 5.872,48	R$ 11.744,96
2.11	**REVESTIMENTO**						**R$ 352.971,20**
2.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	890,00	R$ 9,69	R$ 8.624,10
2.11.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	894,00	R$ 53,99	R$ 48.267,06
2.11.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	768,00	R$ 60,70	R$ 46.617,60
2.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	768,00	R$ 96,30	R$ 73.958,40
2.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	768,00	R$ 16,13	R$ 12.387,84
2.11.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	860,00	R$ 162,69	R$ 139.913,40
2.11.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	860,00	R$ 26,98	R$ 23.202,80
2.12	**PINTURA**						**R$ 190.041,50**
2.12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	330,00	R$ 14,88	R$ 4.910,40
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.159,92	R$ 29,84	R$ 34.612,01
2.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	727,65	R$ 32,17	R$ 23.408,50
2.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	89,60	R$ 58,00	R$ 5.196,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	400,00	R$ 25,80	R$ 10.320,00
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	400,00	R$ 19,98	R$ 7.992,00
2.12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	152,00	R$ 21,57	R$ 3.278,64
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	2.384,00	R$ 7,05	R$ 16.807,20
2.12.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	993,00	R$ 18,03	R$ 17.903,79
2.12.10	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.728,00	R$ 16,75	R$ 28.944,00
2.12.11	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.728,00	R$ 21,22	R$ 36.668,16
2.13	**INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO**						**R$ 40.622,00**
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	ORSE	UN	40,00	R$ 954,98	R$ 38.199,20
2.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	120,00	R$ 20,19	R$ 2.422,80
2.14	**ESTRUTURA METÁLICA**						**R$ 64.294,49**
2.14.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	96,00	R$ 335,26	R$ 32.184,96
2.14.2	S03419	CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, GE, ESPESSURA 6.0 MM	ORSE	M2	16,20	R$ 1.982,07	R$ 32.109,53

VALOR BDI TOTAL: **R$ 2.273.748,23**

VALOR ORÇAMENTO: **R$ 7.437.731,08**

VALOR TOTAL: **R$ 9.711.479,31**

NOVE MILHÕES SETECENTOS E ONZE MIL QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:31:46 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 39,03	R$ 39,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 31,88	R$ 31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 16,09	R$ 72,40
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,99	R$ 2,40
					TOTAL Material:	R$ 146,50

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

1.1.2. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,16	R$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 18,46	R$ 1,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,90
					VALOR:	**R$ 3,89**

1.1.3. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 24,16	R$ 1,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 18,46	R$ 13,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,66
					VALOR:	**R$ 15,66**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,46	R$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,63
					VALOR:	**R$ 62,63**

1.1.5. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

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

VALOR:	**R$ 52,19**

1.1.6. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

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

VALOR:	**R$ 52,19**

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

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

VALOR:	**R$ 27,14**

1.1.8. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 24,16	R$ 1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,46	R$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,61

VALOR:	**R$ 14,61**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,16	R$ 3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,46	R$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,22

VALOR:	**R$ 29,23**

1.1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,48	R$ 4,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,46	R$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,61

VALOR:	**R$ 20,60**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,10	R$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,16	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,97
					VALOR:	**R$ 27,97**

1.1.12. C1052 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,10	R$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,16	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,97
					VALOR:	**R$ 27,97**

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

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

1.1.14. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65740000	R$ 26,98	R$ 44,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,27590000	R$ 21,75	R$ 223,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 268,22
					VALOR:	**R$ 268,21**

1.1.15. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,16	R$ 31,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R$ 18,46	R$ 239,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 271,39
					VALOR:	**R$ 271,39**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 62,85	R$ 15,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,46	R$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,29
					VALOR:	**R$ 28,37**

1.1.17. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R$ 75,42	R$ 0,34
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R$ 286,71	R$ 3,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,35
					VALOR:	**R$ 3,34**

1.1.18. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,19	R$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R$ 277,58	R$ 1,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73
					VALOR:	**R$ 1,73**

1.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R$ 18,46	R$ 54,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,09
					VALOR:	**R$ 54,09**

1.2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 181,94	R$ 6,37
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 49,09	R$ 1,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 70,00	R$ 77,00
					TOTAL Material:	R$ 77,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,46	R$ 19,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,38

VALOR:	**R$ 104,47**

1.3.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,53	R$ 124,55
					TOTAL Material:	R$ 124,55

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 545,38	R$ 163,61
					TOTAL Serviço:	R$ 163,61

VALOR:	**R$ 663,36**

1.3.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 22,81	R$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,10	R$ 29,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 29,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R$ 0,71	R$ 247,79
					TOTAL Material:	R$ 247,79

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R$ 8,80	R$ 7,63
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,70	R$ 84,19
					TOTAL Serviço:	R$ 91,82

VALOR:	**R$ 479,46**

1.3.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 83,58	R$ 30,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,71	R$ 77,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 113,25	R$ 124,58
					TOTAL Material:	R$ 232,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 24,16	R$ 144,96

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R$ 18,46	R$ 166,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 311,10
					VALOR:	**R$ 543,91**

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

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

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

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

1.3.5. 95952 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 534,66	R$ 589,73
					TOTAL Material:	R$ 589,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,23000000	R$ 14,30	R$ 3,29
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 18,08	R$ 18,08
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,16000000	R$ 20,00	R$ 3,20
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	R$ 20,16	R$ 10,28
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	R$ 16,35	R$ 10,14
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,47000000	R$ 13,04	R$ 110,45
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,78000000	R$ 12,28	R$ 132,38
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,83000000	R$ 13,78	R$ 11,44
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,49000000	R$ 11,39	R$ 187,82

92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,53000000	R$ 9,56	R$ 100,67
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,85000000	R$ 9,26	R$ 35,65
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,43000000	R$ 10,58	R$ 4,55
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,82000000	R$ 10,47	R$ 8,59
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,83000000	R$ 13,55	R$ 79,00
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 12,75	R$ 1,15
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,13000000	R$ 14,29	R$ 101,89
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,33000000	R$ 107,43	R$ 35,45
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 70,65	R$ 70,65
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	R$ 42,66	R$ 20,05
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	R$ 152,73	R$ 245,90
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	R$ 68,24	R$ 57,32
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	R$ 214,33	R$ 587,26
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	R$ 135,70	R$ 77,35
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	1,87000000	R$ 236,54	R$ 442,33
					TOTAL Serviço:	R$ 2.354,89
					VALOR:	**R$ 2.944,62**

1.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 7,10	R$ 15,48
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 16,53	R$ 0,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 119,58	R$ 9,57
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R$ 83,58	R$ 7,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 100,50	R$ 3,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R$ 0,71	R$ 31,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 113,25	R$ 16,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 100,50	R$ 1,00
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R$ 7,35	R$ 3,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,53	R$ 13,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R$ 0,47	R$ 8,46
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R$ 2,68	R$ 2,33
					TOTAL Material:	R$ 113,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,10	R$ 2,86
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 19,10	R$ 4,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,16	R$ 3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R$ 24,16	R$ 77,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,16	R$ 18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R$ 18,46	R$ 95,99
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 202,11
					VALOR:	**R$ 315,99**

1.4.3. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 21,45	R$ 85,80
					TOTAL Material:	R$ 85,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,16	R$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 18,46	R$ 13,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R$ 631,29	R$ 2,27
					TOTAL Serviço:	R$ 2,27
					VALOR:	**R$ 130,91**

1.4.4. C4740 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	R$ 5,01	R$ 161,57
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R$ 80,38	R$ 25,72
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	R$ 7,04	R$ 9,01
					TOTAL Material:	R$ 197,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,10	R$ 76,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,16	R$ 36,24
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 136,80
					VALOR:	**R$ 333,84**

1.4.5. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 22,17	R$ 110,85
					TOTAL Material:	R$ 110,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R$ 24,16	R$ 45,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,46	R$ 19,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R$ 1.045,72	R$ 5,54
					TOTAL Serviço:	R$ 5,54
					VALOR:	**R$ 181,20**

1.4.6. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 5,91	R$ 147,75
					TOTAL Material:	R$ 147,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 24,16	R$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R$ 18,46	R$ 19,57

TOTAL Mão de Obra:	R$ 79,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 631,29	R$ 18,94
					TOTAL Serviço:	R$ 18,94

VALOR:	**R$ 246,66**

1.5.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R$ 83,58	R$ 3,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R$ 100,50	R$ 5,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R$ 0,71	R$ 9,23
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 7,00	R$ 8,40
					TOTAL Material:	R$ 26,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,16	R$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R$ 18,46	R$ 21,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,07

VALOR:	**R$ 57,40**

1.5.2. C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R$ 83,58	R$ 2,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	R$ 0,71	R$ 5,19
					TOTAL Material:	R$ 7,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R$ 18,46	R$ 21,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 45,39

VALOR:	**R$ 52,61**

1.5.3. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,48	R$ 10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 119,58	R$ 3,59
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 20,00	R$ 3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,71	R$ 18,87

I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 23,78	R$ 0,71
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 45,11	R$ 4,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 45,90	R$ 2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,64	R$ 4,10
					TOTAL Material:	R$ 47,16

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

VALOR:	**R$ 136,06**

1.5.4. C1923 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	R$ 119,58	R$ 11,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,71	R$ 2,13
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 30,00	R$ 31,50
					TOTAL Material:	R$ 45,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,16	R$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 18,46	R$ 13,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,93

VALOR:	**R$ 71,51**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,39	R$ 4,39
					TOTAL Material:	R$ 4,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,16	R$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,46	R$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,27	R$ 1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 412,47	R$ 14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R$ 4,81	R$ 0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 48,92	R$ 0,73
					TOTAL Serviço:	R$ 16,25

VALOR:	**R$ 28,88**

1.5.6. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,42	R$ 19,36
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 52,90	R$ 58,19
					TOTAL Material:	R$ 77,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,16	R$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,46	R$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,58
					VALOR:	**R$ 103,12**

1.5.7. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R$ 6,57	R$ 1,53
					TOTAL Material:	R$ 1,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,52
					VALOR:	**R$ 10,05**

1.5.8. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 25,18	R$ 1,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R$ 83,58	R$ 5,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R$ 100,50	R$ 5,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R$ 0,71	R$ 14,20
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 2,83	R$ 5,66
					TOTAL Material:	R$ 31,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,16	R$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R$ 18,46	R$ 29,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,90
					VALOR:	**R$ 91,29**

1.5.9. I1316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 1,64	R$ 1,64
					TOTAL Material:	R$ 1,64

VALOR: R$ 1,64

1.6.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R$ 83,58	R$ 0,89
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 227,90	R$ 227,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,96	R$ 1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,71	R$ 1,22
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,86	R$ 62,58
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 58,69	R$ 58,69
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 71,20	R$ 142,40
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,34	R$ 2,72
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 268,91	R$ 268,91
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,00	R$ 3,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,76	R$ 10,56
					TOTAL Material:	R$ 780,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,10	R$ 71,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,16	R$ 90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,16	R$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,46	R$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 221,89

VALOR: R$ 1.002,81

1.6.2. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R$ 83,58	R$ 0,89
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 227,90	R$ 227,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,96	R$ 1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,71	R$ 1,22
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,86	R$ 62,58
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 58,69	R$ 58,69
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 71,20	R$ 142,40
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,34	R$ 2,72
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 200,82	R$ 200,82
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,00	R$ 3,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,76	R$ 10,56

TOTAL Material:	R$ 712,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,10	R$ 71,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,16	R$ 90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,16	R$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,46	R$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 221,89

VALOR:	**R$ 934,72**

1.6.3. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 119,58	R$ 0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,71	R$ 0,11
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 449,66	R$ 449,66
					TOTAL Material:	R$ 449,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,16	R$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,46	R$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,24

VALOR:	**R$ 487,12**

1.6.4. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 407,91	R$ 407,91
					TOTAL Material:	R$ 407,91

VALOR:	**R$ 407,91**

1.6.5. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R$ 46,95	R$ 93,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 586,20	R$ 586,20
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 393,17	R$ 393,17
					TOTAL Serviço:	R$ 1.073,27

VALOR:	**R$ 1.073,27**

1.6.6. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R$ 46,95	R$ 93,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 586,20	R$ 586,20
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 362,67	R$ 362,67
					TOTAL Serviço:	R$ 1.042,77
					VALOR:	**R$ 1.042,77**

1.6.7. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R$ 83,58	R$ 0,89
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 227,90	R$ 227,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,96	R$ 1,65
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R$ 50,28	R$ 256,43
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R$ 0,34	R$ 4,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,00	R$ 3,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,76	R$ 10,56
					TOTAL Material:	R$ 504,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,16	R$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,16	R$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,46	R$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 81,29
					VALOR:	**R$ 586,20**

1.6.8. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 58,69	R$ 58,69
					TOTAL Material:	R$ 58,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,10	R$ 38,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,16	R$ 48,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,52
					VALOR:	**R$ 145,21**

1.6.9. 00034367 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 483,25	R$ 483,25
					TOTAL Material:	R$ 483,25

VALOR:	**R$ 483,25**

1.6.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 83,58	R$ 0,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R$ 0,96	R$ 0,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R$ 0,71	R$ 2,02
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 108,68	R$ 108,68
					TOTAL Material:	R$ 111,92

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

VALOR:	**R$ 239,77**

1.6.11. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 17,00	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 19,10	R$ 1,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,16	R$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,33

VALOR:	**R$ 10,46**

1.6.12. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 11,58	R$ 2,32
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 32,96	R$ 13,18
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 14,98	R$ 8,99
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R$ 23,24	R$ 62,75
					TOTAL Material:	R$ 87,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,32

VALOR:	**R$ 135,56**

1.7.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R$ 0,71	R$ 10,65
					TOTAL Material:	R$ 10,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,16	R$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,46	R$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,89

VALOR:	**R$ 57,53**

1.7.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 23,23	R$ 23,93
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 15,99	R$ 1,44
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 63,07	R$ 2,52
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 128,12	R$ 5,12
					TOTAL Material:	R$ 33,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,10	R$ 22,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 23,48	R$ 28,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,10

VALOR:	**R$ 84,11**

1.7.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 15,33	R$ 15,79
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,99	R$ 1,12
					TOTAL Material:	R$ 16,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,48	R$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,29

VALOR:	**R$ 38,20**

1.7.4. I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 34,54	R$ 34,54
					TOTAL Material:	R$ 34,54

VALOR:	**R$ 34,54**

1.7.5. C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 6,40	R$ 22,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 17,00	R$ 1,70
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,72	R$ 6,02
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,71	R$ 23,43
					TOTAL Material:	R$ 53,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,10	R$ 13,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,16	R$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,16	R$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,46	R$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 77,17

VALOR:	**R$ 130,71**

1.7.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 119,58	R$ 0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,96	R$ 0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,71	R$ 0,23
					TOTAL Material:	R$ 0,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,46	R$ 5,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,16

VALOR:	**R$ 14,00**

1.7.7. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R$ 31,88	R$ 1,91
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,53	R$ 4,53
					TOTAL Material:	R$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,10	R$ 3,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,16	R$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,45

VALOR:	**R$ 31,89**

1.7.8. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,71	R$ 23,43
					TOTAL Material:	R$ 23,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,16	R$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,46	R$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,89

VALOR:	**R$ 70,31**

1.7.9. 92581 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	R$ 25,40	R$ 0,25
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 26,41	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R$ 218,47	R$ 1,53
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,62900000	R$ 8,66	R$ 40,09
					TOTAL Material:	R$ 41,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R$ 23,44	R$ 4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R$ 21,75	R$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,65

VALOR:	**R$ 48,68**

1.7.10. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,55	R$ 0,78
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,38	R$ 1,96
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 35,43	R$ 40,74
					TOTAL Material:	R$ 43,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 19,10	R$ 4,20
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 24,16	R$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,52

VALOR:	**R$ 53,00**

1.8.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

VALOR:	**R$ 69,54**

1.8.2. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 38,78	R$ 38,78
					TOTAL Material:	R$ 38,78

VALOR:	**R$ 38,78**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,59	R$ 5,62
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,73	R$ 45,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 16,09	R$ 20,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 14,20	R$ 0,43
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 6,05	R$ 5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 12,77	R$ 8,30
					TOTAL Material:	R$ 86,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,16	R$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,46	R$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 495,65	R$ 19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 268,48	R$ 10,74
					TOTAL Serviço:	R$ 30,57

VALOR:	**R$ 132,34**

1.9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 2,11	R$ 25,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,93	R$ 1,93
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,20	R$ 11,20

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,73	R$ 2,73
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 11,09	R$ 1,11
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 4,57	R$ 13,71
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,90	R$ 2,90
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 0,75	R$ 2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,74	R$ 24,74
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,18	R$ 2,36
					TOTAL Material:	R$ 88,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,10	R$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,15	R$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,46	R$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 175,90

VALOR:	**R$ 264,15**

1.9.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,26	R$ 81,26
					TOTAL Material:	R$ 81,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 19,10	R$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,15	R$ 26,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,58

VALOR:	**R$ 128,84**

1.9.3. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,34	R$ 51,34
					TOTAL Material:	R$ 51,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 19,10	R$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,15	R$ 26,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,58

VALOR:	**R$ 98,92**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,34	R$ 51,34
					TOTAL Material:	R$ 51,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,15	R$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,70
					VALOR:	**R$ 85,04**

1.9.5. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 52,58	R$ 52,58
					TOTAL Material:	R$ 52,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,15	R$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,70
					VALOR:	**R$ 86,28**

1.9.6. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 368,00	R$ 368,00
					TOTAL Material:	R$ 368,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,10	R$ 28,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,15	R$ 36,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,88
					VALOR:	**R$ 432,88**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,74	R$ 10,74
					TOTAL Material:	R$ 10,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,10	R$ 5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,15	R$ 7,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,54
					VALOR:	**R$ 23,28**

1.9.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 134,19	R$ 134,19

TOTAL Material:	R$ 134,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,10	R$ 11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,15	R$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,95

VALOR:	**R$ 160,14**

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

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

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

VALOR:	**R$ 18,43**

1.9.10. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,29	R$ 18,29
					TOTAL Material:	R$ 18,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,10	R$ 7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,15	R$ 8,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,01

VALOR:	**R$ 34,29**

1.9.11. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,32	R$ 41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,65	R$ 40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,60	R$ 33,60
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,04	R$ 47,04
					TOTAL Material:	R$ 162,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,10	R$ 22,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,15	R$ 28,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,90

VALOR:	**R$ 214,51**

1.9.12. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,32	R$ 41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,65	R$ 40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,60	R$ 33,60
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 112,24	R$ 112,24
					TOTAL Material:	R$ 227,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,10	R$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,15	R$ 48,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,50
					VALOR:	**R$ 314,31**

1.9.13. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,32	R$ 41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,65	R$ 40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,60	R$ 33,60
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 136,84	R$ 136,84
					TOTAL Material:	R$ 252,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,10	R$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,15	R$ 72,45
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 129,75
					VALOR:	**R$ 382,16**

1.9.14. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,13	R$ 60,13
					TOTAL Material:	R$ 60,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,10	R$ 17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,15	R$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,93
					VALOR:	**R$ 99,06**

1.9.15. C1082 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,13	R$ 51,13

TOTAL Material:	R$ 51,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,10	R$ 11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,15	R$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,95

VALOR:	**R$ 77,08**

1.9.16. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,13	R$ 60,13
					TOTAL Material:	R$ 60,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,10	R$ 17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,15	R$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,93

VALOR:	**R$ 99,06**

1.9.17. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,60	R$ 18,60
					TOTAL Material:	R$ 18,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,10	R$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,15	R$ 7,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,98

VALOR:	**R$ 31,57**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,09	R$ 11,09
					TOTAL Material:	R$ 11,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,10	R$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,15	R$ 7,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,98

VALOR:	**R$ 24,06**

1.9.19. C1084 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,13	R$ 51,13
					TOTAL Material:	R$ 51,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,10	R$ 11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,15	R$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,95
					VALOR:	**R$ 77,08**

1.9.20. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,09	R$ 11,09
					TOTAL Material:	R$ 11,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,10	R$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,15	R$ 7,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,98
					VALOR:	**R$ 24,06**

1.9.21. C0458 BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,45000000	R$ 63,36	R$ 28,51
I0264	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.494,34	R$ 1.494,34
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 5,94	R$ 11,88
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 5,20	R$ 31,20
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R$ 26,90	R$ 538,00
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R$ 19,95	R$ 399,00
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,83	R$ 65,83
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 104,52	R$ 104,52
					TOTAL Material:	R$ 2.673,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,10	R$ 66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,15	R$ 19,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 23,48	R$ 82,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 168,35
					VALOR:	**R$ 2.841,63**

1.9.22. C0441 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R$ 63,36	R$ 15,84
I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 521,42	R$ 521,42

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 0,36	R$ 1,08
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,87	R$ 2,87
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R$ 11,11	R$ 66,66
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 59,54	R$ 59,54
					TOTAL Material:	R$ 667,41

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 19,10	R$ 47,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,15	R$ 12,08
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 23,48	R$ 58,70
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 118,53

VALOR:	**R$ 785,94**

1.9.23. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 41,90	R$ 41,90
					TOTAL Material:	R$ 41,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 23,22	R$ 14,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 27,31	R$ 17,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,99

VALOR:	**R$ 73,87**

1.9.24. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 63,01	R$ 63,01
					TOTAL Material:	R$ 63,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,10	R$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,15	R$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,25

VALOR:	**R$ 106,26**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,11	R$ 2,15
					TOTAL Material:	R$ 2,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,10	R$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,15	R$ 2,66

TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,76
VALOR:	**R$ 6,91**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,50	R$ 3,57
					TOTAL Material:	R$ 3,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,10	R$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,15	R$ 2,90
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,19
					VALOR:	**R$ 8,76**

1.9.27. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,16	R$ 4,24
					TOTAL Material:	R$ 4,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,10	R$ 2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,15	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,62
					VALOR:	**R$ 9,87**

1.9.28. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 9,33	R$ 9,52
					TOTAL Material:	R$ 9,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 19,10	R$ 2,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,15	R$ 3,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,05
					VALOR:	**R$ 15,57**

1.9.29. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 34,91	R$ 104,73
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,87	R$ 65,87
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,83	R$ 2,83
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,28	R$ 53,28

TOTAL Material:	R$ 226,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,10	R$ 66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,15	R$ 36,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 103,08

VALOR:	**R$ 329,79**

1.9.30. S06386 *CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R$ 13,15	R$ 15,35
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	R$ 110,07	R$ 145,29
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R$ 6,71	R$ 8,66
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	R$ 588,98	R$ 42,41
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	R$ 55,37	R$ 13,29
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	R$ 109,29	R$ 52,35
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	R$ 35,11	R$ 45,29
					TOTAL Serviço:	R$ 322,64

VALOR:	**R$ 322,73**

1.9.31. S13537 REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,73	R$ 3,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R$ 3,87	R$ 3,87
					TOTAL Encargos Complementares:	R$ 7,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14271	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	ORSE	un	1,00000000	R$ 196,64	R$ 196,64
					TOTAL Material:	R$ 196,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 19,02	R$ 19,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R$ 14,58	R$ 14,58
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,60

VALOR:	**R$ 237,84**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 237,24	R$ 237,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 260,63	R$ 260,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,59	R$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,36	R$ 0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,40	R$ 18,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,93	R$ 36,93
					TOTAL Material:	R$ 576,39

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

VALOR:	**R$ 661,55**

1.10.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,10	R$ 10,10
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 317,47	R$ 317,47
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 701,56	R$ 701,56
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,59	R$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,36	R$ 0,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,82	R$ 8,82
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 10,82	R$ 1,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,40	R$ 18,80
					TOTAL Material:	R$ 1.080,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,10	R$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,48	R$ 70,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 127,74

VALOR:	**R$ 1.208,36**

1.10.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 119,58	R$ 0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,96	R$ 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,71	R$ 1,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,79	R$ 1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,65	R$ 10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,94	R$ 5,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,18	R$ 4,36

I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,12	R$ 4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 4,33	R$ 5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 8,56	R$ 42,80
					TOTAL Material:	R$ 82,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,10	R$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,48	R$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,46	R$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,89

VALOR:	**R$ 256,47**

1.10.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 119,58	R$ 0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,96	R$ 2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,71	R$ 2,13
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,82	R$ 8,82
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,36	R$ 4,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,98	R$ 16,98
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,93	R$ 3,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 15,82	R$ 5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,91	R$ 10,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 10,75	R$ 5,38
					TOTAL Material:	R$ 64,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,10	R$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,48	R$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,46	R$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,89

VALOR:	**R$ 238,04**

1.10.5. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R$ 119,58	R$ 0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R$ 0,96	R$ 1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R$ 0,71	R$ 0,89
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,79	R$ 0,79
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,65	R$ 2,65
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,94	R$ 5,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,18	R$ 2,18

I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,12	R$ 4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 4,33	R$ 5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 8,56	R$ 10,27
					TOTAL Material:	R$ 36,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,10	R$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 23,48	R$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 18,46	R$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,95

VALOR: R$ 123,77

1.10.6. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 119,58	R$ 0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 0,96	R$ 1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 0,71	R$ 1,06
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,82	R$ 8,82
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,36	R$ 2,36
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,98	R$ 16,98
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,93	R$ 3,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R$ 15,82	R$ 2,61
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R$ 6,91	R$ 5,18
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R$ 10,75	R$ 2,69
					TOTAL Material:	R$ 48,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,10	R$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 23,48	R$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 18,46	R$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,95

VALOR: R$ 135,51

1.10.7. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,95	R$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 130,95	R$ 130,95
					TOTAL Material:	R$ 131,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 26,27	R$ 2,52

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 21,75	R$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,18
					VALOR:	**R$ 134,20**

1.10.8. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,36	R$ 0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 110,38	R$ 110,38
					TOTAL Material:	R$ 110,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 19,10	R$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 23,48	R$ 15,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,68
					VALOR:	**R$ 138,16**

1.10.9. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 3,95	R$ 0,13
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,00	R$ 10,00
					TOTAL Material:	R$ 10,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R$ 26,27	R$ 2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R$ 21,75	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,80
					VALOR:	**R$ 12,91**

1.10.10. I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,84	R$ 4,84
					TOTAL Material:	R$ 4,84
					VALOR:	**R$ 4,84**

1.10.11. 86925 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,91	R$ 12,91
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 409,26	R$ 409,26

86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,71	R$ 51,71
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,08	R$ 10,08
					TOTAL Serviço:	R$ 483,96
					VALOR:	**R$ 483,96**

1.10.12. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,22	R$ 7,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R$ 0,36	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 23,48	R$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,87
					VALOR:	**R$ 13,22**

1.10.13. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 22,59	R$ 45,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,36	R$ 0,40
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 178,61	R$ 178,61
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,40	R$ 18,80
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 164,58	R$ 164,58
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,00	R$ 38,00
					TOTAL Material:	R$ 445,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 19,10	R$ 63,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 23,48	R$ 77,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 140,51
					VALOR:	**R$ 586,09**

1.10.14. C0015 ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,19	R$ 1,19
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 63,36	R$ 0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 61,02	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 1,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 19,10	R$ 2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 23,48	R$ 3,29

TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,96
VALOR:	**R$ 7,93**

1.10.15. 98108 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,04380000	R$ 3,30	R$ 85,94
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R$ 8,82	R$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R$ 11,46	R$ 1,02
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R$ 13,87	R$ 0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R$ 4,01	R$ 0,42
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R$ 20,49	R$ 6,79
					TOTAL Material:	R$ 94,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,63560000	R$ 26,98	R$ 125,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64230000	R$ 21,75	R$ 79,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 204,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09280000	R$ 774,73	R$ 71,89
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01950000	R$ 507,62	R$ 9,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05020000	R$ 485,53	R$ 24,37
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01680000	R$ 2.953,62	R$ 49,62
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01120000	R$ 3.370,08	R$ 37,74
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	R$ 6,31	R$ 4,42
					TOTAL Serviço:	R$ 197,94
					VALOR:	**R$ 496,51**

1.10.16. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 7,59	R$ 4,55
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R$ 119,58	R$ 2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R$ 0,71	R$ 6,98
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R$ 9,10	R$ 10,01
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R$ 100,50	R$ 2,61
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 219,90	R$ 219,90

I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 209,37	R$ 209,37
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,49	R$ 47,49
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 56,20	R$ 56,20
					TOTAL Material:	R$ 559,38

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,10	R$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,48	R$ 46,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,16	R$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,46	R$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 170,40

VALOR: **R$ 729,79**

1.10.17. 00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 297,57	R$ 297,57
					TOTAL Material:	R$ 297,57

VALOR: **R$ 297,57**

1.10.18. 00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,84	R$ 46,84
					TOTAL Material:	R$ 46,84

VALOR: **R$ 46,84**

1.10.19. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,15	R$ 15,15
					TOTAL Material:	R$ 15,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 26,27	R$ 8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 21,75	R$ 2,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,48

VALOR: **R$ 25,61**

1.10.20. 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,54	R$ 15,54
					TOTAL Material:	R$ 15,54

VALOR:	**R$ 15,54**

1.10.21. 00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 474,45	R$ 474,45
					TOTAL Material:	R$ 474,45

VALOR:	**R$ 474,45**

1.10.22. 00011869 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.029,34	R$ 1.029,34
					TOTAL Material:	R$ 1.029,34

VALOR:	**R$ 1.029,34**

1.10.23. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 119,58	R$ 0,48
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 4,18	R$ 2,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R$ 0,71	R$ 1,14
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 316,05	R$ 316,05
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R$ 4,03	R$ 5,24
					TOTAL Material:	R$ 325,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 24,16	R$ 57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 18,46	R$ 88,61
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 146,59

VALOR:	**R$ 472,42**

1.10.24. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R$ 370,44	R$ 488,98
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 94,06	R$ 188,12
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 2,12	R$ 1,27
					TOTAL Material:	R$ 678,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,16	R$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 18,46	R$ 33,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R$ 631,29	R$ 1,45
					TOTAL Serviço:	R$ 1,45
					VALOR:	**R$ 746,88**

1.10.25. 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01040000	R$ 29,21	R$ 0,30
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R$ 39,91	R$ 41,91
					TOTAL Material:	R$ 42,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R$ 20,43	R$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R$ 21,75	R$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,18
					VALOR:	**R$ 45,36**

1.10.26. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R$ 100,50	R$ 149,95
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 58,44	R$ 175,32
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 15,82	R$ 39,55
					TOTAL Material:	R$ 364,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,46	R$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R$ 62,98	R$ 632,95
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R$ 108,91	R$ 1.407,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R$ 11,96	R$ 500,65
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R$ 469,96	R$ 136,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R$ 495,65	R$ 296,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R$ 48,92	R$ 696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R$ 77,54	R$ 142,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R$ 25,76	R$ 283,36
					TOTAL Serviço:	R$ 4.096,06
					VALOR:	**R$ 4.497,57**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,58	R$ 0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,71	R$ 1,73
					TOTAL Material:	R$ 2,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,16	R$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,46	R$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,19

VALOR:	**R$ 7,42**

1.11.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,16	R$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,46	R$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,58

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

VALOR:	**R$ 41,35**

1.11.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,16	R$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,46	R$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 1.045,72	R$ 20,91
					TOTAL Serviço:	R$ 20,91

VALOR:	**R$ 46,49**

1.11.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R$ 2,42	R$ 14,52
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 25,95	R$ 28,54
					TOTAL Material:	R$ 43,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,16	R$ 17,40

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,46	R$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,69
					VALOR:	**R$ 73,75**

1.11.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R$ 6,57	R$ 3,83
					TOTAL Material:	R$ 3,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,52
					VALOR:	**R$ 12,35**

1.11.6. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,52	R$ 46,77
					TOTAL Material:	R$ 46,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,16	R$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,46	R$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 907,98	R$ 18,16
					TOTAL Serviço:	R$ 18,16
					VALOR:	**R$ 124,60**

1.11.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R$ 6,57	R$ 10,85
					TOTAL Material:	R$ 10,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 24,16	R$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 18,46	R$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,81
					VALOR:	**R$ 20,66**

1.12.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 1,47	R$ 0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 0,70	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 0,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 24,16	R$ 7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,46	R$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,74
					VALOR:	**R$ 11,40**

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,10	R$ 6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,16	R$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,35
					VALOR:	**R$ 22,85**

1.12.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 20,29	R$ 0,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 31,88	R$ 5,10
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 16,18	R$ 2,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,70	R$ 0,28
					TOTAL Material:	R$ 8,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,10	R$ 6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,16	R$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,35
					VALOR:	**R$ 24,64**

1.12.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 20,29	R$ 0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 31,88	R$ 5,10
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R$ 2,14	R$ 0,64

I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 28,81	R$ 3,46
					TOTAL Material:	R$ 9,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,10	R$ 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,16	R$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,61
					VALOR:	**R$ 44,42**

1.12.5. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 0,74	R$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R$ 2,20	R$ 1,60
					TOTAL Material:	R$ 1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R$ 28,67	R$ 14,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R$ 21,75	R$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,15
					VALOR:	**R$ 19,76**

1.12.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,35	R$ 7,16
					TOTAL Material:	R$ 7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 28,67	R$ 6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 21,75	R$ 1,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,16
					VALOR:	**R$ 15,30**

1.12.7. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R$ 12,08	R$ 0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,70	R$ 0,35
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 2,12	R$ 0,64
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 18,22	R$ 1,46
					TOTAL Material:	R$ 3,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,10	R$ 4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,16	R$ 8,46

TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,24
VALOR:	**R$ 16,52**

1.12.8. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R$ 12,15	R$ 3,58
					TOTAL Material:	R$ 3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R$ 28,67	R$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 21,75	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,82
					VALOR:	**R$ 5,40**

1.12.9. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 7,14	R$ 1,36
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R$ 4,47	R$ 2,28
					TOTAL Material:	R$ 3,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,10	R$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,07
					VALOR:	**R$ 14,70**

1.12.10. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 7,14	R$ 1,36
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R$ 4,47	R$ 1,39
					TOTAL Material:	R$ 2,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,10	R$ 3,82
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,07
					VALOR:	**R$ 13,81**

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

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

TOTAL Material:	R$ 1,76

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

VALOR:	**R$ 12,83**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,70	R$ 0,35
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,81	R$ 2,67
					TOTAL Material:	R$ 3,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,10	R$ 4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,16	R$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,24

VALOR:	**R$ 16,25**

1.13.1. S13910 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07568S	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	ORSE	un	9,00000000	R$ 0,36	R$ 3,24
I11976S	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	ORSE	un	6,00000000	R$ 1,29	R$ 7,74
I37457S	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	ORSE	m	10,00000000	R$ 3,03	R$ 30,30
I13246S	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,48	R$ 1,92
I37591S	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	ORSE	un	2,00000000	R$ 22,50	R$ 45,00
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	10,00000000	R$ 0,93	R$ 9,30
I39660S	Tubo de cobre flexivel, d = 1/2 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	ORSE	m	10,00000000	R$ 40,10	R$ 401,00
I39662S	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	ORSE	m	10,00000000	R$ 19,22	R$ 192,20
I39714S	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	ORSE	m	10,00000000	R$ 4,38	R$ 43,80
					TOTAL Material:	R$ 734,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88243S	Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	2,33340000	R$ 21,84	R$ 50,96
S100308S	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	ORSE	h	2,33340000	R$ 21,94	R$ 51,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 102,15

VALOR:	**R$ 836,69**

1.13.2. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01350000	R$ 1,97	R$ 0,03
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 3,49	R$ 3,68
					TOTAL Material:	R$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	R$ 22,26	R$ 5,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	R$ 26,27	R$ 6,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,77
					VALOR:	**R$ 15,46**

1.14.1. C5217 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R$ 102,16	R$ 0,12
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00140000	R$ 275,12	R$ 0,39
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	R$ 33,41	R$ 0,28
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	R$ 44,36	R$ 0,16
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,95

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	R$ 20,29	R$ 0,26
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,18520000	R$ 6,82	R$ 1,26
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	0,07440000	R$ 8,50	R$ 0,63
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	0,01690000	R$ 4,90	R$ 0,08
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	R$ 138,22	R$ 4,91
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,83130000	R$ 11,86	R$ 9,86
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	R$ 28,81	R$ 1,22
					TOTAL Material:	R$ 18,22

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00190000	R$ 19,10	R$ 0,04
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 24,16	R$ 0,29
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00970000	R$ 24,16	R$ 0,23
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	R$ 24,16	R$ 0,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	R$ 18,46	R$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,12
					VALOR:	**R$ 20,29**

1.14.2. C4827 TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 2,29	R$ 6,87
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 0,34	R$ 1,02
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 50,52	R$ 55,57
					TOTAL Material:	R$ 63,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,10	R$ 5,73
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,98
					VALOR:	**R$ 76,44**

2.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R$ 39,03	R$ 39,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R$ 31,88	R$ 31,88
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 16,09	R$ 72,40
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 15,99	R$ 2,40
					TOTAL Material:	R$ 146,50

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

2.1.2. C1056 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,16	R$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 18,46	R$ 1,48
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,90
					VALOR:	**R$ 3,89**

2.1.3. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R$ 24,16	R$ 1,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 18,46	R$ 13,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,66
					VALOR:	**R$ 15,66**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 18,46	R$ 55,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 62,63
					VALOR:	**R$ 62,63**

2.1.5. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

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

2.1.6. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

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

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

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

2.1.8. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 24,16	R$ 1,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 18,46	R$ 12,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,61
					VALOR:	**R$ 14,61**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,16	R$ 3,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,46	R$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,22
					VALOR:	**R$ 29,23**

2.1.10. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 23,48	R$ 4,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,46	R$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,61
					VALOR:	**R$ 20,60**

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,10	R$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,16	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,97
					VALOR:	**R$ 27,97**

2.1.12. C1052 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 19,10	R$ 24,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,16	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,97
					VALOR:	**R$ 27,97**

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

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

2.1.14. 97628 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65740000	R$ 26,98	R$ 44,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,27590000	R$ 21,75	R$ 223,50
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 268,22
					VALOR:	**R$ 268,21**

2.1.15. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 24,16	R$ 31,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R$ 18,46	R$ 239,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 271,39
					VALOR:	**R$ 271,39**

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 62,85	R$ 15,08
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 15,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,46	R$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,29
					VALOR:	**R$ 28,37**

2.1.17. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R$ 75,42	R$ 0,34
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R$ 286,71	R$ 3,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,35
					VALOR:	**R$ 3,34**

2.1.18. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 93,19	R$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R$ 277,58	R$ 1,73
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,73
					VALOR:	**R$ 1,73**

2.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R$ 18,46	R$ 54,09
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 54,09
					VALOR:	**R$ 54,09**

2.2.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 181,94	R$ 6,37
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R$ 49,09	R$ 1,72
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 8,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 70,00	R$ 77,00
					TOTAL Material:	R$ 77,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,46	R$ 19,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,38
					VALOR:	**R$ 104,47**

2.3.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,53	R$ 124,55
					TOTAL Material:	R$ 124,55

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 545,38	R$ 163,61
					TOTAL Serviço:	R$ 163,61
					VALOR:	**R$ 663,36**

2.3.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R$ 22,81	R$ 0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 29,10	R$ 29,10
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 29,10

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R$ 0,71	R$ 247,79
					TOTAL Material:	R$ 247,79

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R$ 8,80	R$ 7,63

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R$ 100,70	R$ 84,19
					TOTAL Serviço:	R$ 91,82
					VALOR:	**R$ 479,46**

2.3.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R$ 83,58	R$ 30,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R$ 0,71	R$ 77,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R$ 113,25	R$ 124,58
					TOTAL Material:	R$ 232,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R$ 24,16	R$ 144,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R$ 18,46	R$ 166,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 311,10
					VALOR:	**R$ 543,91**

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

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

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

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

2.3.5. 95952 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 534,66	R$ 589,73
					TOTAL Material:	R$ 589,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,23000000	R$ 14,30	R$ 3,29
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 18,08	R$ 18,08

96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,16000000	R$ 20,00	R$ 3,20
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	R$ 20,16	R$ 10,28
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	R$ 16,35	R$ 10,14
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,47000000	R$ 13,04	R$ 110,45
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,78000000	R$ 12,28	R$ 132,38
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,83000000	R$ 13,78	R$ 11,44
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,49000000	R$ 11,39	R$ 187,82
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,53000000	R$ 9,56	R$ 100,67
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,85000000	R$ 9,26	R$ 35,65
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,43000000	R$ 10,58	R$ 4,55
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,82000000	R$ 10,47	R$ 8,59
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,83000000	R$ 13,55	R$ 79,00
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,09000000	R$ 12,75	R$ 1,15
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,13000000	R$ 14,29	R$ 101,89
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,33000000	R$ 107,43	R$ 35,45
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 70,65	R$ 70,65
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	R$ 42,66	R$ 20,05
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	R$ 152,73	R$ 245,90
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	R$ 68,24	R$ 57,32
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	R$ 214,33	R$ 587,26
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	R$ 135,70	R$ 77,35

101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	1,87000000	R$ 236,54	R$ 442,33
					TOTAL Serviço:	R$ 2.354,89
					VALOR:	**R$ 2.944,62**

2.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

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

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R$ 7,10	R$ 15,48
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 16,53	R$ 0,66
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 119,58	R$ 9,57
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R$ 83,58	R$ 7,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 100,50	R$ 3,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R$ 0,71	R$ 31,95
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R$ 113,25	R$ 16,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R$ 100,50	R$ 1,00
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R$ 7,35	R$ 3,31
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 0,53	R$ 13,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R$ 0,47	R$ 8,46
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R$ 2,68	R$ 2,33
					TOTAL Material:	R$ 113,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 19,10	R$ 2,86
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 19,10	R$ 4,20
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,16	R$ 3,62
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R$ 24,16	R$ 77,31

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 24,16	R$ 18,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R$ 18,46	R$ 95,99
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 202,11
					VALOR:	**R$ 315,99**

2.4.3. C0052 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 21,45	R$ 85,80
					TOTAL Material:	R$ 85,80

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,16	R$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 18,46	R$ 13,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 42,84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R$ 631,29	R$ 2,27
					TOTAL Serviço:	R$ 2,27
					VALOR:	**R$ 130,91**

2.4.4. C4740 RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	32,25000000	R$ 5,01	R$ 161,57
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 0,73	R$ 0,73
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	0,32000000	R$ 80,38	R$ 25,72
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	1,28000000	R$ 7,04	R$ 9,01
					TOTAL Material:	R$ 197,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 19,10	R$ 76,40
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,16	R$ 36,24
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 136,80
					VALOR:	**R$ 333,84**

2.4.5. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R$ 22,17	R$ 110,85
					TOTAL Material:	R$ 110,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R$ 24,16	R$ 45,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R$ 18,46	R$ 19,38

TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R$ 1.045,72	R$ 5,54
					TOTAL Serviço:	R$ 5,54

VALOR:	**R$ 181,20**

2.4.6. C1176 ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R$ 5,91	R$ 147,75
					TOTAL Material:	R$ 147,75

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 24,16	R$ 60,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	R$ 18,46	R$ 19,57
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 79,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 631,29	R$ 18,94
					TOTAL Serviço:	R$ 18,94

VALOR:	**R$ 246,66**

2.5.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	R$ 83,58	R$ 3,39
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	R$ 100,50	R$ 5,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	R$ 0,71	R$ 9,23
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	R$ 7,00	R$ 8,40
					TOTAL Material:	R$ 26,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,16	R$ 9,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	R$ 18,46	R$ 21,41
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,07

VALOR:	**R$ 57,40**

2.5.2. C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R$ 0,48	R$ 10,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R$ 119,58	R$ 3,59

I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 20,00	R$ 3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R$ 0,71	R$ 18,87
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R$ 23,78	R$ 0,71
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 45,11	R$ 4,51
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R$ 45,90	R$ 2,30
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 1,64	R$ 4,10
					TOTAL Material:	R$ 47,16

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

2.5.3. C1923 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	R$ 119,58	R$ 11,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,71	R$ 2,13
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 30,00	R$ 31,50
					TOTAL Material:	R$ 45,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,16	R$ 12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R$ 18,46	R$ 13,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,93
					VALOR:	**R$ 71,51**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,39	R$ 4,39
					TOTAL Material:	R$ 4,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 24,16	R$ 3,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,46	R$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R$ 5,27	R$ 1,32
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R$ 412,47	R$ 14,02
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R$ 4,81	R$ 0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 48,92	R$ 0,73
					TOTAL Serviço:	R$ 16,25

VALOR:	**R$ 28,88**

2.5.5. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R$ 2,42	R$ 19,36
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 52,90	R$ 58,19
					TOTAL Material:	R$ 77,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,16	R$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,46	R$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,58

VALOR:	**R$ 103,12**

2.5.6. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R$ 6,57	R$ 1,53
					TOTAL Material:	R$ 1,53

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,52

VALOR:	**R$ 10,05**

2.5.7. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 25,18	R$ 1,26
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R$ 83,58	R$ 5,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R$ 100,50	R$ 5,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R$ 0,71	R$ 14,20
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R$ 2,83	R$ 5,66
					TOTAL Material:	R$ 31,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,16	R$ 28,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R$ 18,46	R$ 29,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 58,90

VALOR:	**R$ 91,29**

2.5.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 75,84	R$ 75,84
					TOTAL Material:	R$ 75,84

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R$ 720,10	R$ 2,70
					TOTAL Serviço:	R$ 2,70
					VALOR:	**R$ 95,24**

2.6.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R$ 83,58	R$ 0,89
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 227,90	R$ 227,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,96	R$ 1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,71	R$ 1,22
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,86	R$ 62,58
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 58,69	R$ 58,69
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 71,20	R$ 142,40
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,34	R$ 2,72
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 268,91	R$ 268,91
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,00	R$ 3,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,76	R$ 10,56
					TOTAL Material:	R$ 780,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,10	R$ 71,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,16	R$ 90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,16	R$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,46	R$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 221,89
					VALOR:	**R$ 1.002,81**

2.6.2. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R$ 83,58	R$ 0,89
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 227,90	R$ 227,90

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,96	R$ 1,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,71	R$ 1,22
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,86	R$ 62,58
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 58,69	R$ 58,69
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 71,20	R$ 142,40
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,34	R$ 2,72
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 200,82	R$ 200,82
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,00	R$ 3,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,76	R$ 10,56
					TOTAL Material:	R$ 712,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 19,10	R$ 71,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 24,16	R$ 90,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,16	R$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,46	R$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 221,89

VALOR:	**R$ 934,72**

2.6.3. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R$ 119,58	R$ 0,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R$ 0,71	R$ 0,11
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 449,66	R$ 449,66
					TOTAL Material:	R$ 449,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,16	R$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 18,46	R$ 4,62
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,24

VALOR:	**R$ 487,12**

2.6.4. C4517 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 407,91	R$ 407,91
					TOTAL Material:	R$ 407,91

VALOR:	**R$ 407,91**

2.6.5. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R$ 46,95	R$ 93,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 586,20	R$ 586,20
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 393,17	R$ 393,17
					TOTAL Serviço:	R$ 1.073,27
					VALOR:	**R$ 1.073,27**

2.6.6. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R$ 46,95	R$ 93,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 586,20	R$ 586,20
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 362,67	R$ 362,67
					TOTAL Serviço:	R$ 1.042,77
					VALOR:	**R$ 1.042,77**

2.6.7. C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R$ 83,58	R$ 0,89
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 227,90	R$ 227,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,96	R$ 1,65
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R$ 50,28	R$ 256,43
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R$ 0,34	R$ 4,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,00	R$ 3,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,76	R$ 10,56
					TOTAL Material:	R$ 504,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,16	R$ 12,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,16	R$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,46	R$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 81,29
					VALOR:	**R$ 586,20**

2.6.8. C1361 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 58,69	R$ 58,69
					TOTAL Material:	R$ 58,69

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,10	R$ 38,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,16	R$ 48,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,52

VALOR:	**R$ 145,21**

2.6.9. 00034367 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 483,25	R$ 483,25
					TOTAL Material:	R$ 483,25

VALOR:	**R$ 483,25**

2.6.10. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R$ 83,58	R$ 0,67
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R$ 0,96	R$ 0,55
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R$ 0,71	R$ 2,02
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 108,68	R$ 108,68
					TOTAL Material:	R$ 111,92

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

VALOR:	**R$ 239,77**

2.6.11. C0042 ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 5,79	R$ 5,79
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R$ 17,00	R$ 0,34
					TOTAL Material:	R$ 6,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 19,10	R$ 1,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,16	R$ 2,42
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,33

VALOR:	**R$ 10,46**

2.6.12. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 11,58	R$ 2,32
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 32,96	R$ 13,18
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 14,98	R$ 8,99
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	R$ 23,24	R$ 62,75

TOTAL Material:	R$ 87,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,16	R$ 24,16
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 48,32

VALOR:	**R$ 135,56**

2.6.13. COMP-PV1 PAINEL DE VIDRO PV1 TEMPERADO 10MM COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM (2,40X2,80M)E 02 PORTAS DUAS FOLHAS JÁ COM ACESSÓRIOS (UND)

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,00000000	R$ 22,90	R$ 22,90
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,00000000	R$ 44,92	R$ 89,84
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,00000000	R$ 37,10	R$ 74,20
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,00000000	R$ 137,62	R$ 137,62
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,00000000	R$ 794,95	R$ 1.589,90
I1611	PELICULA DE INSULFILM	M2	6,72000000	R$ 41,29	R$ 277,47
00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	2,00000000	R$ 148,70	R$ 297,40
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	4,00000000	R$ 60,35	R$ 241,40
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	4,00000000	R$ 26,06	R$ 104,24
00010502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	6,72000000	R$ 640,88	R$ 4.306,71
				TOTAL MATERIAIS:	**R$ 7.141,68**

Custo Direto Total:	R$ 7.141,68
VALOR:	**R$ 7.141,68**

2.7.1. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R$ 0,71	R$ 10,65
					TOTAL Material:	R$ 10,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,16	R$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,46	R$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,89

VALOR:	**R$ 57,53**

2.7.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 23,23	R$ 23,93
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R$ 15,99	R$ 1,44
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 63,07	R$ 2,52
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R$ 128,12	R$ 5,12

TOTAL Material:	R$ 33,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,10	R$ 22,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 23,48	R$ 28,18
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,10

VALOR:	**R$ 84,11**

2.7.3. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	R$ 15,33	R$ 15,79
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R$ 15,99	R$ 1,12
					TOTAL Material:	R$ 16,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 23,48	R$ 11,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,29

VALOR:	**R$ 38,20**

2.7.4. I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 34,54	R$ 34,54
					TOTAL Material:	R$ 34,54

VALOR:	**R$ 34,54**

2.7.5. C4465 COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 6,40	R$ 22,40
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 17,00	R$ 1,70
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R$ 1,72	R$ 6,02
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,71	R$ 23,43
					TOTAL Material:	R$ 53,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 19,10	R$ 13,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 24,16	R$ 16,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,16	R$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,46	R$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 77,17

VALOR:	**R$ 130,71**

2.7.6. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R$ 119,58	R$ 0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,96	R$ 0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R$ 0,71	R$ 0,23
					TOTAL Material:	R$ 0,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,16	R$ 7,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R$ 18,46	R$ 5,91
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,16
					VALOR:	**R$ 14,00**

2.7.7. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R$ 31,88	R$ 1,91
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 4,53	R$ 4,53
					TOTAL Material:	R$ 6,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 19,10	R$ 3,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 24,16	R$ 12,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,45
					VALOR:	**R$ 31,89**

2.7.8. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R$ 0,71	R$ 23,43
					TOTAL Material:	R$ 23,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,16	R$ 26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 18,46	R$ 20,31
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,89
					VALOR:	**R$ 70,31**

2.7.9. 92581 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	R$ 25,40	R$ 0,25

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00720000	R$ 26,41	R$ 0,19
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R$ 218,47	R$ 1,53
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	4,62900000	R$ 8,66	R$ 40,09
					TOTAL Material:	R$ 41,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18900000	R$ 23,44	R$ 4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R$ 21,75	R$ 2,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,65
					VALOR:	**R$ 48,68**

2.7.10. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 0,55	R$ 0,78
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R$ 1,38	R$ 1,96
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R$ 35,43	R$ 40,74
					TOTAL Material:	R$ 43,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 19,10	R$ 4,20
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 24,16	R$ 5,32
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,52
					VALOR:	**R$ 53,00**

2.8.1. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

2.8.2. C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 38,78	R$ 38,78
					TOTAL Material:	R$ 38,78
					VALOR:	**R$ 38,78**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R$ 7,59	R$ 5,62
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 45,73	R$ 45,73
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R$ 16,09	R$ 20,92
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R$ 14,20	R$ 0,43
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R$ 6,05	R$ 5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R$ 12,77	R$ 8,30
					TOTAL Material:	R$ 86,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,16	R$ 8,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 18,46	R$ 6,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 495,65	R$ 19,83
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R$ 268,48	R$ 10,74
					TOTAL Serviço:	R$ 30,57

VALOR:	**R$ 132,34**

2.9.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 2,11	R$ 25,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,93	R$ 1,93
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,20	R$ 11,20
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,73	R$ 2,73
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R$ 11,09	R$ 1,11
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 4,57	R$ 13,71
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,90	R$ 2,90
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 0,75	R$ 2,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 24,74	R$ 24,74
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 1,18	R$ 2,36
					TOTAL Material:	R$ 88,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,10	R$ 57,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 24,15	R$ 72,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,46	R$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 175,90

VALOR:	**R$ 264,15**

2.9.2. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 81,26	R$ 81,26
					TOTAL Material:	R$ 81,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 19,10	R$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,15	R$ 26,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,58

VALOR:	**R$ 128,84**

2.9.3. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,34	R$ 51,34
					TOTAL Material:	R$ 51,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 19,10	R$ 21,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 24,15	R$ 26,56
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,58

VALOR:	**R$ 98,92**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 51,34	R$ 51,34
					TOTAL Material:	R$ 51,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,15	R$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,70

VALOR:	**R$ 85,04**

2.9.5. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 52,58	R$ 52,58
					TOTAL Material:	R$ 52,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 19,10	R$ 9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,15	R$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 33,70

VALOR:	**R$ 86,28**

2.9.6. C4809 LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 368,00	R$ 368,00
					TOTAL Material:	R$ 368,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,10	R$ 28,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,15	R$ 36,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 64,88

VALOR:	**R$ 432,88**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,74	R$ 10,74
					TOTAL Material:	R$ 10,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 19,10	R$ 5,54
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R$ 24,15	R$ 7,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,54

VALOR:	**R$ 23,28**

2.9.8. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 134,19	R$ 134,19
					TOTAL Material:	R$ 134,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 19,10	R$ 11,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,15	R$ 14,49
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,95

VALOR:	**R$ 160,14**

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 19,10	R$ 4,01

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R$ 24,15	R$ 5,07
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,08
					VALOR:	**R$ 18,43**

2.9.10. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 18,29	R$ 18,29
					TOTAL Material:	R$ 18,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 19,10	R$ 7,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R$ 24,15	R$ 8,94
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,01
					VALOR:	**R$ 34,29**

2.9.11. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,32	R$ 41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,65	R$ 40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,60	R$ 33,60
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 47,04	R$ 47,04
					TOTAL Material:	R$ 162,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 19,10	R$ 22,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 24,15	R$ 28,98
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,90
					VALOR:	**R$ 214,51**

2.9.12. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,32	R$ 41,32
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,65	R$ 40,65
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 33,60	R$ 33,60
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 112,24	R$ 112,24
					TOTAL Material:	R$ 227,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,10	R$ 38,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,15	R$ 48,30
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,50
					VALOR:	**R$ 314,31**

2.9.13. C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,13	R$ 60,13
					TOTAL Material:	R$ 60,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,10	R$ 17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,15	R$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,93

VALOR:	**R$ 99,06**

2.9.14. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 60,13	R$ 60,13
					TOTAL Material:	R$ 60,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 19,10	R$ 17,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R$ 24,15	R$ 21,74
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 38,93

VALOR:	**R$ 99,06**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,09	R$ 11,09
					TOTAL Material:	R$ 11,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,10	R$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,15	R$ 7,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,98

VALOR:	**R$ 24,06**

2.9.16. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 11,09	R$ 11,09
					TOTAL Material:	R$ 11,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 19,10	R$ 5,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 24,15	R$ 7,24
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,98

VALOR:	**R$ 24,06**

2.9.17. 102137 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 41,90	R$ 41,90
					TOTAL Material:	R$ 41,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 23,22	R$ 14,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	R$ 27,31	R$ 17,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 31,99

VALOR:	**R$ 73,87**

2.9.18. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 63,01	R$ 63,01
					TOTAL Material:	R$ 63,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 19,10	R$ 19,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 24,15	R$ 24,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 43,25

VALOR:	**R$ 106,26**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 2,11	R$ 2,15
					TOTAL Material:	R$ 2,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 19,10	R$ 2,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 24,15	R$ 2,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,76

VALOR:	**R$ 6,91**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 3,50	R$ 3,57
					TOTAL Material:	R$ 3,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 19,10	R$ 2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R$ 24,15	R$ 2,90

TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,19
VALOR:	**R$ 8,76**

2.9.21. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 4,16	R$ 4,24
					TOTAL Material:	R$ 4,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 19,10	R$ 2,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 24,15	R$ 3,14
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,62
					VALOR:	**R$ 9,87**

2.9.22. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R$ 9,33	R$ 9,52
					TOTAL Material:	R$ 9,52

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 19,10	R$ 2,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 24,15	R$ 3,38
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,05
					VALOR:	**R$ 15,57**

2.9.23. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R$ 34,91	R$ 104,73
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 65,87	R$ 65,87
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,83	R$ 2,83
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 53,28	R$ 53,28
					TOTAL Material:	R$ 226,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R$ 19,10	R$ 66,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 24,15	R$ 36,22
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 103,08
					VALOR:	**R$ 329,79**

2.9.24. S06386 *CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16700000	R$ 13,15	R$ 15,35

S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,32000000	R$ 110,07	R$ 145,29
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,29000000	R$ 6,71	R$ 8,66
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	R$ 588,98	R$ 42,41
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	R$ 55,37	R$ 13,29
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	R$ 109,29	R$ 52,35
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,29000000	R$ 35,11	R$ 45,29
					TOTAL Serviço:	R$ 322,64
					VALOR:	**R$ 322,73**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 237,24	R$ 237,24
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 260,63	R$ 260,63
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,59	R$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,36	R$ 0,20
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,40	R$ 18,80
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,93	R$ 36,93
					TOTAL Material:	R$ 576,39

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

2.10.2. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 10,10	R$ 10,10
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 317,47	R$ 317,47
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 701,56	R$ 701,56
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 22,59	R$ 22,59
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R$ 0,36	R$ 0,20
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,82	R$ 8,82
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 10,82	R$ 1,08
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,40	R$ 18,80
					TOTAL Material:	R$ 1.080,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,10	R$ 57,30

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,48	R$ 70,44
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 127,74
					VALOR:	**R$ 1.208,36**

2.10.3. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R$ 119,58	R$ 0,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,96	R$ 2,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R$ 0,71	R$ 1,78
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 0,79	R$ 1,58
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 2,65	R$ 10,60
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,94	R$ 5,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,18	R$ 4,36
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,12	R$ 4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 4,33	R$ 5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R$ 8,56	R$ 42,80
					TOTAL Material:	R$ 82,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,10	R$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,48	R$ 70,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,46	R$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,89
					VALOR:	**R$ 256,47**

2.10.4. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 119,58	R$ 0,48
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,96	R$ 2,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R$ 0,71	R$ 2,13
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,82	R$ 8,82
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 2,36	R$ 4,72
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,98	R$ 16,98
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,93	R$ 3,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R$ 15,82	R$ 5,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 6,91	R$ 10,36
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R$ 10,75	R$ 5,38
					TOTAL Material:	R$ 64,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 19,10	R$ 57,30
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 23,48	R$ 70,44

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 18,46	R$ 46,15
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,89
					VALOR:	**R$ 238,04**

2.10.5. C4630 REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	R$ 119,58	R$ 0,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	R$ 0,96	R$ 1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	R$ 0,71	R$ 0,89
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 0,79	R$ 0,79
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,65	R$ 2,65
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 5,94	R$ 5,94
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,18	R$ 2,18
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,39	R$ 3,39
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,12	R$ 4,12
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 4,33	R$ 5,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,20000000	R$ 8,56	R$ 10,27
					TOTAL Material:	R$ 36,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,10	R$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 23,48	R$ 35,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 18,46	R$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,95
					VALOR:	**R$ 123,77**

2.10.6. C4631 REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R$ 119,58	R$ 0,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 0,96	R$ 1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R$ 0,71	R$ 1,06
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 8,82	R$ 8,82
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2,36	R$ 2,36
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,25	R$ 3,25
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 16,98	R$ 16,98
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 3,93	R$ 3,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R$ 15,82	R$ 2,61
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R$ 6,91	R$ 5,18
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R$ 10,75	R$ 2,69
					TOTAL Material:	R$ 48,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 19,10	R$ 28,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 23,48	R$ 35,22

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R$ 18,46	R$ 23,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 86,95
					VALOR:	**R$ 135,51**

2.10.7. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 3,95	R$ 0,08
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 130,95	R$ 130,95
					TOTAL Material:	R$ 131,03

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R$ 26,27	R$ 2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R$ 21,75	R$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,18
					VALOR:	**R$ 134,20**

2.10.8. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,36	R$ 0,10
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 110,38	R$ 110,38
					TOTAL Material:	R$ 110,48

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 19,10	R$ 12,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 23,48	R$ 15,26
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 27,68
					VALOR:	**R$ 138,16**

2.10.9. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R$ 3,95	R$ 0,13
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,00	R$ 10,00
					TOTAL Material:	R$ 10,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R$ 26,27	R$ 2,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R$ 21,75	R$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,80
					VALOR:	**R$ 12,91**

2.10.10. I7981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 4,84	R$ 4,84
					TOTAL Material:	R$ 4,84
					VALOR:	**R$ 4,84**

2.10.11. 86925 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 12,91	R$ 12,91
86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 409,26	R$ 409,26
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 51,71	R$ 51,71
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 10,08	R$ 10,08
					TOTAL Serviço:	R$ 483,96
					VALOR:	**R$ 483,96**

2.10.12. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 7,22	R$ 7,22
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R$ 0,36	R$ 0,13
					TOTAL Material:	R$ 7,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 23,48	R$ 5,87
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,87
					VALOR:	**R$ 13,22**

2.10.13. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 22,59	R$ 45,18
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R$ 0,36	R$ 0,40
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 178,61	R$ 178,61
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 9,40	R$ 18,80
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 164,58	R$ 164,58
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 38,00	R$ 38,00
					TOTAL Material:	R$ 445,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 19,10	R$ 63,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 23,48	R$ 77,48

TOTAL Mão de Obra:	R$ 140,51
VALOR:	**R$ 586,09**

2.10.14. C0015 ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1,19	R$ 1,19
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R$ 63,36	R$ 0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R$ 61,02	R$ 0,46
					TOTAL Material:	R$ 1,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 19,10	R$ 2,67
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R$ 23,48	R$ 3,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,96

VALOR:	**R$ 7,93**

2.10.15. 98108 CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,04380000	R$ 3,30	R$ 85,94
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00410000	R$ 8,82	R$ 0,04
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08880000	R$ 11,46	R$ 1,02
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00940000	R$ 13,87	R$ 0,13
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,10560000	R$ 4,01	R$ 0,42
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,33120000	R$ 20,49	R$ 6,79
					TOTAL Material:	R$ 94,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,63560000	R$ 26,98	R$ 125,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,64230000	R$ 21,75	R$ 79,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 204,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09280000	R$ 774,73	R$ 71,89
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01950000	R$ 507,62	R$ 9,90
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05020000	R$ 485,53	R$ 24,37
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01680000	R$ 2.953,62	R$ 49,62
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,01120000	R$ 3.370,08	R$ 37,74

101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	R$ 6,31	R$ 4,42
					TOTAL Serviço:	R$ 197,94
					VALOR:	**R$ 496,51**

2.10.16. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 19,10	R$ 38,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 23,48	R$ 46,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 24,16	R$ 48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,46	R$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 170,40
					VALOR:	**R$ 729,79**

2.10.17. 00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 297,57	R$ 297,57
					TOTAL Material:	R$ 297,57
					VALOR:	**R$ 297,57**

2.10.18. 00037400 PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 46,84	R$ 46,84
					TOTAL Material:	R$ 46,84
					VALOR:	**R$ 46,84**

2.10.19. 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,15	R$ 15,15

TOTAL Material:	R$ 15,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R$ 26,27	R$ 8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R$ 21,75	R$ 2,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 10,48

VALOR:	**R$ 25,61**

2.10.20. 00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 15,54	R$ 15,54
				TOTAL Material:		R$ 15,54

VALOR:	**R$ 15,54**

2.10.21. 00034636 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 474,45	R$ 474,45
				TOTAL Material:		R$ 474,45

VALOR:	**R$ 474,45**

2.10.22. 00011869 CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1.029,34	R$ 1.029,34
				TOTAL Material:		R$ 1.029,34

VALOR:	**R$ 1.029,34**

2.10.23. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R$ 119,58	R$ 0,48
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 4,18	R$ 2,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R$ 0,71	R$ 1,14
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R$ 316,05	R$ 316,05
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R$ 4,03	R$ 5,24
				TOTAL Material:		R$ 325,84

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 24,16	R$ 57,98
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R$ 18,46	R$ 88,61
				TOTAL Mão de Obra:		R$ 146,59

VALOR:	**R$ 472,42**

2.10.24. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R$ 370,44	R$ 488,98
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 94,06	R$ 188,12
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R$ 2,12	R$ 1,27
					TOTAL Material:	R$ 678,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,16	R$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R$ 18,46	R$ 33,23
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 67,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R$ 631,29	R$ 1,45
					TOTAL Serviço:	R$ 1,45

VALOR:	**R$ 746,88**

2.10.25. 90694 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01040000	R$ 29,21	R$ 0,30
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	R$ 39,91	R$ 41,91
					TOTAL Material:	R$ 42,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R$ 20,43	R$ 1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07530000	R$ 21,75	R$ 1,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,18

VALOR:	**R$ 45,36**

2.10.26. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R$ 100,50	R$ 149,95
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 58,44	R$ 175,32
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R$ 15,82	R$ 39,55
					TOTAL Material:	R$ 364,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 18,46	R$ 36,92
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 36,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R$ 62,98	R$ 632,95
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R$ 108,91	R$ 1.407,12
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R$ 11,96	R$ 500,65
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R$ 469,96	R$ 136,29
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R$ 495,65	R$ 296,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R$ 48,92	R$ 696,62
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R$ 77,54	R$ 142,67
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R$ 25,76	R$ 283,36
					TOTAL Serviço:	R$ 4.096,06
					VALOR:	**R$ 4.497,57**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R$ 83,58	R$ 0,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R$ 0,71	R$ 1,73
					TOTAL Material:	R$ 2,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 24,16	R$ 2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,46	R$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,19
					VALOR:	**R$ 7,42**

2.11.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,16	R$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,46	R$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,58

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R$ 631,29	R$ 15,78
					TOTAL Serviço:	R$ 15,78
					VALOR:	**R$ 41,35**

2.11.3. C3023 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 24,16	R$ 14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 18,46	R$ 11,08
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 25,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 1.045,72	R$ 20,91
					TOTAL Serviço:	R$ 20,91
					VALOR:	**R$ 46,49**

2.11.4. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PARede (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R$ 2,42	R$ 14,52
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 25,95	R$ 28,54
					TOTAL Material:	R$ 43,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 24,16	R$ 17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R$ 18,46	R$ 13,29
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,69
					VALOR:	**R$ 73,75**

2.11.5. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R$ 6,57	R$ 3,83
					TOTAL Material:	R$ 3,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 24,16	R$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 18,46	R$ 3,69
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,52
					VALOR:	**R$ 12,35**

2.11.6. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PARede (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R$ 42,52	R$ 46,77
					TOTAL Material:	R$ 46,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 24,16	R$ 33,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 18,46	R$ 25,84
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 59,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R$ 907,98	R$ 18,16
					TOTAL Serviço:	R$ 18,16
					VALOR:	**R$ 124,60**

2.11.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R$ 6,57	R$ 10,85
					TOTAL Material:	R$ 10,85

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 24,16	R$ 5,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 18,46	R$ 4,25
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 9,81
					VALOR:	**R$ 20,66**

2.12.1. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R$ 1,47	R$ 0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R$ 0,70	R$ 0,14
					TOTAL Material:	R$ 0,65

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R$ 24,16	R$ 7,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 18,46	R$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,74
					VALOR:	**R$ 11,40**

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

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,10	R$ 6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,16	R$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,35
					VALOR:	**R$ 22,85**

2.12.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 20,29	R$ 0,81
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 31,88	R$ 5,10
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R$ 16,18	R$ 2,10

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R$ 0,70	R$ 0,28
					TOTAL Material:	R$ 8,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 19,10	R$ 6,68
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 24,16	R$ 9,66
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,35
					VALOR:	**R$ 24,64**

2.12.4. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R$ 20,29	R$ 0,61
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 31,88	R$ 5,10
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R$ 2,14	R$ 0,64
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R$ 28,81	R$ 3,46
					TOTAL Material:	R$ 9,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 19,10	R$ 15,28
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 24,16	R$ 19,33
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 34,61
					VALOR:	**R$ 44,42**

2.12.5. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	R$ 0,74	R$ 0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	R$ 2,20	R$ 1,60
					TOTAL Material:	R$ 1,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	R$ 28,67	R$ 14,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	R$ 21,75	R$ 3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,15
					VALOR:	**R$ 19,76**

2.12.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R$ 31,35	R$ 7,16
					TOTAL Material:	R$ 7,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R$ 28,67	R$ 6,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R$ 21,75	R$ 1,65

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 8,16
VALOR:	**R$ 15,30**

2.12.7. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R$ 12,08	R$ 0,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,70	R$ 0,35
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R$ 2,12	R$ 0,64
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R$ 18,22	R$ 1,46
					TOTAL Material:	R$ 3,30

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,10	R$ 4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,16	R$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,24

VALOR:	**R$ 16,52**

2.12.8. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R$ 12,15	R$ 3,58
					TOTAL Material:	R$ 3,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R$ 28,67	R$ 1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 21,75	R$ 0,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,82

VALOR:	**R$ 5,40**

2.12.9. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R$ 7,14	R$ 1,36
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R$ 4,47	R$ 1,39
					TOTAL Material:	R$ 2,75

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

VALOR:	**R$ 13,81**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R$ 0,70	R$ 0,35
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R$ 3,81	R$ 2,67
					TOTAL Material:	R$ 3,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R$ 19,10	R$ 4,78
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 24,16	R$ 8,46
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,24
					VALOR:	**R$ 16,25**

2.13.1. S13909 INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07568S	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	ORSE	un	9,00000000	R$ 0,36	R$ 3,24
I11976S	Chumbador de aco zincado, diametro 1/4" com parafuso 1/4" x 40 mm	ORSE	un	6,00000000	R$ 1,29	R$ 7,74
I37457S	Mangueira cristal, lisa, pvc transparente, 3/8" x 1,5 mm	ORSE	m	10,00000000	R$ 3,03	R$ 30,30
I13246S	Parafuso de aco zincado, sextavado, com rosca inteira, diametro 5/16", comprimento 3/4", com porca e arruela lisa leve	ORSE	un	4,00000000	R$ 0,48	R$ 1,92
I37591S	Suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco	ORSE	un	2,00000000	R$ 22,50	R$ 45,00
I01570S	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	ORSE	un	10,00000000	R$ 0,93	R$ 9,30
I39662S	Tubo de cobre flexivel, d = 1/4 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	ORSE	m	10,00000000	R$ 19,22	R$ 192,20
I39664S	Tubo de cobre flexivel, d = 3/8 ", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/ instalacoes gas residenciais e comerciais	ORSE	m	10,00000000	R$ 29,57	R$ 295,70
I39714S	Tubo de espuma de polietileno expandido flexivel para isolamento termico de tubulacao de ar condicionado, agua quente, dn 1", e= 10 mm	ORSE	m	10,00000000	R$ 4,38	R$ 43,80
					TOTAL Material:	R$ 629,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88243S	Ajudante especializado com encargos complementares	ORSE	h	2,33340000	R$ 21,84	R$ 50,96
S100308S	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	ORSE	h	2,33340000	R$ 21,94	R$ 51,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 102,15

VALOR:	**R$ 731,39**

2.13.2. 104315 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01350000	R$ 1,97	R$ 0,03
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 3,49	R$ 3,68
					TOTAL Material:	R$ 3,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	R$ 22,26	R$ 5,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24250000	R$ 26,27	R$ 6,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 11,77

VALOR:	**R$ 15,46**

2.14.1. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	R$ 9,43	R$ 139,56
					TOTAL Material:	R$ 139,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R$ 24,16	R$ 66,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R$ 18,46	R$ 50,76
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 117,21

VALOR:	**R$ 256,77**

2.14.2. S03419 CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, GE, ESPESSURA 6.0 MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02712	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 6mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 1.518,01	R$ 1.518,01
					TOTAL Material:	R$ 1.518,01

VALOR:	**R$ 1.518,01**

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:34:01 -03'00'

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	250,05	R$ 6,73	84,44%	R$ 19,10	R$ 4.775,96
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	88,30	R$ 7,46	92,17%	R$ 14,35	R$ 1.267,11
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	668,80	R$ 6,73	84,44%	R$ 19,10	R$ 12.774,08
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3.014,03	R$ 6,73	84,44%	R$ 19,10	R$ 57.567,97
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7.773,43	R$ 6,73	84,44%	R$ 19,10	R$ 148.472,51
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	8,54	R$ 7,46	92,17%	R$ 14,35	R$ 122,55
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.496,68	R$ 6,73	84,44%	R$ 19,10	R$ 47.686,59
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	5.312,13	R$ 6,73	84,44%	R$ 19,10	R$ 101.461,68
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	272,80	R$ 6,73	84,44%	R$ 19,10	R$ 5.210,48
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	507,22	R$ 9,54	92,17%	R$ 18,35	R$ 9.307,49
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	652,65	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 15.768,02
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	26,74	R$ 6,82	92,17%	R$ 13,12	R$ 350,83
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	174,04	R$ 7,46	92,17%	R$ 14,35	R$ 2.497,47
I00242S	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	ORSE	H	561,76	R$ 7,03	111,36%	R$ 14,86	R$ 8.347,75
I00378S	ARMADOR (HORISTA)	ORSE	H	5,42	R$ 9,00	111,36%	R$ 19,02	R$ 103,09
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	2,64	R$ 9,40	84,44%	R$ 23,93	R$ 63,18
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	138,46	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 3.345,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.640,45	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 39.633,27
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	325,59	R$ 7,46	92,17%	R$ 14,35	R$ 4.672,22
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	2,66	R$ 9,06	92,17%	R$ 17,42	R$ 46,34
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1.655,52	R$ 9,51	92,17%	R$ 18,29	R$ 30.279,46
I01213S	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	ORSE	H	37,97	R$ 9,00	111,36%	R$ 19,02	R$ 722,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	7.825,23	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,15	R$ 188.979,30
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	8,54	R$ 9,51	92,17%	R$ 18,29	R$ 156,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.571,38	R$ 9,07	84,44%	R$ 23,48	R$ 60.376,00
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	217,63	R$ 9,51	92,17%	R$ 18,29	R$ 3.980,45
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	86,02	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 2.078,24
I02436S	ELETRICISTA (HORISTA)	ORSE	H	15,00	R$ 9,00	111,36%	R$ 19,02	R$ 285,30
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	3.132,00	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 75.669,12
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	63,50	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 1.534,16
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	9.381,90	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 226.666,70
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	711,85	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 17.198,30
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	266,12	R$ 8,39	92,17%	R$ 16,14	R$ 4.295,18
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	8,96	R$ 11,58	92,17%	R$ 22,27	R$ 199,54
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	91,57	R$ 9,89	84,44%	R$ 24,51	R$ 2.244,38
I34794S	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	ORSE	H	570,70	R$ 6,91	111,36%	R$ 14,60	R$ 8.332,22
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	111,16	R$ 8,15	84,44%	R$ 21,29	R$ 2.366,60
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	7,14	R$ 9,19	92,17%	R$ 17,67	R$ 126,16
I1551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	63,50	R$ 8,15	84,44%	R$ 21,29	R$ 1.351,92
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	2,52	R$ 12,23	84,44%	R$ 28,81	R$ 72,60
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	29,97	R$ 8,15	84,44%	R$ 21,29	R$ 638,06
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	2,64	R$ 8,15	84,44%	R$ 21,29	R$ 56,21

RELATÓRIO SINTÉTICO - MÃO DE OBRA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR SEM ENCARGOS	% ENC	VALOR COM ENCARGOS	VALOR TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,70	R$ 12,23	84,44%	R$ 28,81	R$ 48,98
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,70	R$ 8,15	84,44%	R$ 21,29	R$ 36,19
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	24,33	R$ 9,19	92,17%	R$ 17,67	R$ 429,91
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	165,25	R$ 11,69	92,17%	R$ 22,48	R$ 3.714,82
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	7,93	R$ 8,15	84,44%	R$ 21,29	R$ 168,83
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	13,76	R$ 12,23	84,44%	R$ 28,81	R$ 396,43
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	2,09	R$ 12,23	84,44%	R$ 28,81	R$ 60,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	28.591,52	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 690.771,12
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	203,61	R$ 9,51	92,17%	R$ 18,29	R$ 3.724,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	8.495,63	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 205.254,42
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	4.692,18	R$ 9,51	92,17%	R$ 18,29	R$ 85.819,97
I04750S	PEDREIRO (HORISTA)	ORSE	H	149,70	R$ 9,00	111,36%	R$ 19,02	R$ 2.847,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	66.405,08	R$ 6,07	84,44%	R$ 18,46	R$ 1.225.837,78
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	2.521,85	R$ 6,89	92,17%	R$ 13,25	R$ 33.414,51
I06111S	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	ORSE	H	243,62	R$ 6,90	111,36%	R$ 14,58	R$ 3.551,98
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	272,80	R$ 9,07	84,44%	R$ 24,16	R$ 6.590,85

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:34:41 -03'00'

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.806,92	R$ 8,52	R$ 15.394,96
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.554,04	R$ 7,38	R$ 11.468,82
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	138,74	R$ 8,51	R$ 1.180,68
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.647,01	R$ 8,99	R$ 14.806,62
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.241,72	R$ 9,04	R$ 11.225,15
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	859,07	R$ 8,06	R$ 6.924,10
I0007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	11,00	R$ 1,19	R$ 13,09
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,76	R$ 63,36	R$ 48,15
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	23,45	R$ 9,18	R$ 215,27
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	43.848,00	R$ 0,48	R$ 21.047,04
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	273,76	R$ 20,29	R$ 5.554,59
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	SEINFRA	M	1.043,40	R$ 5,79	R$ 6.041,29
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	18,00	R$ 10,10	R$ 181,80
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	165,26	R$ 15,28	R$ 2.525,17
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	83,78	R$ 16,53	R$ 1.384,88
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	176,82	R$ 119,58	R$ 21.144,14
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,26	R$ 131,69	R$ 34,24
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	856,05	R$ 83,58	R$ 71.548,66
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	2,12	R$ 130,00	R$ 275,60
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	942,04	R$ 70,00	R$ 65.942,80
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	48.956,64	R$ 2,42	R$ 118.475,07
I9059	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	SEINFRA	KG	2.774,14	R$ 5,01	R$ 13.898,49
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	5.844,53	R$ 6,57	R$ 38.398,56
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	18,00	R$ 317,47	R$ 5.714,46
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	13,00	R$ 41,90	R$ 544,70
I43130S	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	ORSE	KG	3,66	R$ 25,35	R$ 92,78
I43132S	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	ORSE	KG	1,19	R$ 25,35	R$ 30,17
I00367S	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	M3	5,97	R$ 101,30	R$ 604,76
I00370S	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	M3	1,78	R$ 100,00	R$ 178,00
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2.556,03	R$ 7,10	R$ 18.147,81
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1.950,69	R$ 7,35	R$ 14.337,57
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	177,16	R$ 7,59	R$ 1.344,64
I00081	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	ORSE	KG	59,52	R$ 9,11	R$ 542,23
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	18,00	R$ 701,56	R$ 12.628,08
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	116,00	R$ 237,24	R$ 27.519,84
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60M E E=0,03M	SEINFRA	M2	10,56	R$ 370,44	R$ 3.911,85
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	34,00	R$ 297,57	R$ 10.117,38
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	33,00	R$ 41,32	R$ 1.363,56
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	33,00	R$ 40,65	R$ 1.341,45
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	33,00	R$ 33,60	R$ 1.108,80
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	269,00	R$ 227,90	R$ 61.305,10
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	338,57	R$ 3,30	R$ 1.117,28

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0251	BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV	SEINFRA	UN	1,00	R$ 521,42	R$ 521,42
I0264	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV	SEINFRA	UN	1,00	R$ 1.494,34	R$ 1.494,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	168,97	R$ 100,50	R$ 16.981,49
I07568S	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	ORSE	UN	2.142,00	R$ 0,36	R$ 771,12
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	42,00	R$ 34,91	R$ 1.466,22
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	277,44	R$ 9,33	R$ 2.588,52
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	21.510,00	R$ 2,11	R$ 45.386,10
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.601,00	R$ 3,50	R$ 9.103,50
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	969,00	R$ 4,16	R$ 4.031,04
I0405	CAIBRO DE 2"X1"	SEINFRA	M	1.634,50	R$ 6,40	R$ 10.460,80
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	116,00	R$ 260,63	R$ 30.233,08
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	8,00	R$ 1.029,34	R$ 8.234,72
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	12,00	R$ 474,45	R$ 5.693,40
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.495,00	R$ 1,93	R$ 2.885,35
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	14,00	R$ 65,87	R$ 922,18
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1.495,00	R$ 11,20	R$ 16.744,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13.037,06	R$ 0,96	R$ 12.515,58
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" X 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	980,08	R$ 6,82	R$ 6.684,15
I0508	CERA	SEINFRA	KG	313,20	R$ 20,00	R$ 6.264,00
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1.804,00	R$ 42,52	R$ 76.706,08
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	7.251,20	R$ 25,95	R$ 188.168,64
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.293,14	R$ 52,90	R$ 68.407,11
I13305	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SEINFRA	KG	393,72	R$ 8,50	R$ 3.346,62
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	39,78	R$ 39,03	R$ 1.552,61
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	570,83	R$ 15,33	R$ 8.750,82
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	443,70	R$ 23,23	R$ 10.307,15
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	175,22	R$ 97,73	R$ 17.124,25
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	401,93	R$ 57,71	R$ 23.195,38
I0990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"	SEINFRA	UN	89,43	R$ 4,90	R$ 438,21
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	30,00	R$ 7,22	R$ 216,60
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	91,17	R$ 4,18	R$ 381,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	383.224,15	R$ 0,71	R$ 272.089,15
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1.045,00	R$ 0,74	R$ 773,30
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	25,00	R$ 21,45	R$ 536,25
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM	SEINFRA	UN	130,00	R$ 22,17	R$ 2.882,10
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	SEINFRA	KG	1.420,80	R$ 9,43	R$ 13.398,14
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	107,39	R$ 534,66	R$ 57.417,14
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	14,00	R$ 2,83	R$ 39,62
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1.760,80	R$ 0,55	R$ 968,44
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	4,00	R$ 22,90	R$ 91,60

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	55,69	R$ 6,01	R$ 334,70
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	86,02	R$ 0,73	R$ 62,79
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	39,78	R$ 11,58	R$ 460,65
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	389,00	R$ 0,79	R$ 307,31
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	739,00	R$ 2,65	R$ 1.958,35
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	79,56	R$ 32,96	R$ 2.622,30
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	16,00	R$ 94,06	R$ 1.504,96
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.495,00	R$ 2,73	R$ 4.081,35
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	18,00	R$ 58,44	R$ 1.051,92
I01106S	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	ORSE	KG	392,07	R$ 1,23	R$ 482,25
I02712	CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, GE, 6MM	ORSE	M2	16,20	R$ 1.518,01	R$ 24.591,76
I11976S	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	ORSE	UN	1.428,00	R$ 1,29	R$ 1.842,12
I01379S	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	KG	2.211,72	R$ 0,75	R$ 1.658,79
I00630	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR	ORSE	M2	13,44	R$ 40,62	R$ 545,93
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	4,42	R$ 8,45	R$ 37,35
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	8,39	R$ 8,82	R$ 74,00
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	2,25	R$ 18,67	R$ 42,01
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	24,25	R$ 16,06	R$ 389,46
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	62,64	R$ 23,78	R$ 1.489,58
I0970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	260,00	R$ 51,13	R$ 13.293,80
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	7,00	R$ 51,13	R$ 357,91
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	25,00	R$ 134,19	R$ 3.354,75
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	149,50	R$ 11,09	R$ 1.657,96
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	23,00	R$ 11,09	R$ 255,07
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	26,00	R$ 11,09	R$ 288,34
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	3,00	R$ 18,60	R$ 55,80
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	62,00	R$ 60,13	R$ 3.728,06
I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	14,00	R$ 60,13	R$ 841,82
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	130,24	R$ 316,05	R$ 41.162,35
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	132,00	R$ 16,63	R$ 2.195,16
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	522,00	R$ 20,86	R$ 10.888,92
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	8,00	R$ 44,92	R$ 359,36
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	8,00	R$ 37,10	R$ 296,80
I02692S	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	ORSE	L	0,37	R$ 8,29	R$ 3,07
I1058	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM	SEINFRA	UN	1.190,00	R$ 5,91	R$ 7.032,90
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	4.485,00	R$ 4,57	R$ 20.496,45
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	246,00	R$ 22,59	R$ 5.557,14
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	404,04	R$ 31,88	R$ 12.880,80
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	208,80	R$ 45,11	R$ 9.418,97
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	104,40	R$ 45,90	R$ 4.791,96
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	4.978,59	R$ 0,22	R$ 1.095,29
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.495,00	R$ 2,90	R$ 4.335,50
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,40	R$ 7,40	R$ 2,96

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	2,69	R$ 7,25	R$ 19,50
I39017S	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	ORSE	UN	23,81	R$ 0,22	R$ 5,24
I39315S	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	ORSE	UN	23,81	R$ 0,35	R$ 8,33
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	4,00	R$ 137,62	R$ 550,48
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	33,00	R$ 66,98	R$ 2.210,34
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	270,00	R$ 58,69	R$ 15.846,30
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	168,62	R$ 0,36	R$ 60,70
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	4.485,00	R$ 0,75	R$ 3.363,75
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	20,90	R$ 9,10	R$ 190,19
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	5,09	R$ 3,95	R$ 20,11
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	748,00	R$ 4,39	R$ 3.283,72
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	SEINFRA	M	484,50	R$ 50,28	R$ 24.360,66
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	4.908,00	R$ 38,78	R$ 190.332,24
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	5.600,00	R$ 69,54	R$ 389.424,00
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	239,78	R$ 16,18	R$ 3.879,64
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2.250,00	R$ 2,29	R$ 5.152,50
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,03	R$ 6,20	R$ 0,19
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	158,01	R$ 108,68	R$ 17.172,53
I13304	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG	SEINFRA	UN	187,87	R$ 138,22	R$ 25.967,39
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	348,00	R$ 71,20	R$ 24.777,60
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	14,00	R$ 53,28	R$ 745,92
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	831,42	R$ 1,47	R$ 1.222,20
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	2.376,00	R$ 7,00	R$ 16.632,00
I9056	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	SEINFRA	KG	27,53	R$ 80,38	R$ 2.212,86
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	255,00	R$ 18,29	R$ 4.663,95
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.495,00	R$ 24,74	R$ 36.986,30
00034367	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	174,00	R$ 483,25	R$ 84.085,50
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	375,00	R$ 2,36	R$ 885,00
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	208,00	R$ 3,25	R$ 676,00
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	226,00	R$ 8,82	R$ 1.993,32
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R$ 2,87	R$ 2,87
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	216,00	R$ 5,94	R$ 1.283,04
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	5.220,00	R$ 1,64	R$ 8.560,80
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	649,03	R$ 1,64	R$ 1.064,41
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 M	SEINFRA	M2	224,00	R$ 45,73	R$ 10.243,52
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA	SEINFRA	UN	56,00	R$ 178,61	R$ 10.002,16
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	M	135,70	R$ 34,54	R$ 4.687,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	9,52	R$ 1,97	R$ 18,75
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	219,75	R$ 0,74	R$ 162,62
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	114,24	R$ 2,14	R$ 244,47
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	7.375,20	R$ 0,70	R$ 5.162,65

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	94,00	R$ 51,34	R$ 4.825,96
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	33,00	R$ 52,58	R$ 1.735,14
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	107,00	R$ 51,34	R$ 5.493,38
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	240,00	R$ 81,26	R$ 19.502,40
I9124	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	624,00	R$ 368,00	R$ 229.632,00
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.990,00	R$ 1,18	R$ 3.528,20
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00	R$ 5,20	R$ 31,20
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	389,00	R$ 2,18	R$ 848,02
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	214,00	R$ 3,39	R$ 725,46
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	289,98	R$ 12,78	R$ 3.705,94
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	45,22	R$ 12,08	R$ 546,26
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	1.657,60	R$ 3,81	R$ 6.315,46
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	7.288,20	R$ 2,12	R$ 15.450,98
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	3.993,82	R$ 2,20	R$ 8.786,40
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,80	R$ 10,82	R$ 19,48
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	8,00	R$ 794,95	R$ 6.359,60
I01569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	ORSE	M	12,21	R$ 6,49	R$ 79,24
I37457S	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	ORSE	M	2.380,00	R$ 3,03	R$ 7.211,40
I9055	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	SEINFRA	KG	110,11	R$ 7,04	R$ 775,17
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1.046,92	R$ 4,99	R$ 5.224,13
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	147,89	R$ 6,65	R$ 983,47
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	76,00	R$ 15,54	R$ 1.181,04
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	42,00	R$ 46,84	R$ 1.967,28
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1.760,80	R$ 1,38	R$ 2.429,90
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	380,00	R$ 9,40	R$ 3.572,00
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	90,00	R$ 19,64	R$ 1.767,60
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2.532,00	R$ 0,34	R$ 860,88
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	9,74	R$ 218,47	R$ 2.127,90
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	3,64	R$ 29,21	R$ 106,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,65	R$ 111,01	R$ 72,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	261,60	R$ 113,25	R$ 29.626,20
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	22,84	R$ 100,50	R$ 2.295,42
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	26,88	R$ 41,29	R$ 1.109,88
I13303	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	4.399,24	R$ 11,86	R$ 52.174,99
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	6.443,57	R$ 8,66	R$ 55.801,32
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	169,31	R$ 4,03	R$ 682,32
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,02	R$ 26.583,00	R$ 531,66
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20X0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	19,00	R$ 219,90	R$ 4.178,10
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	290,77	R$ 30,00	R$ 8.723,10
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.163,20	R$ 11,46	R$ 24.790,27
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	466,70	R$ 16,09	R$ 7.509,20

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	88,32	R$ 407,91	R$ 36.026,61
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	34,00	R$ 200,82	R$ 6.827,88
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	140,00	R$ 268,91	R$ 37.647,40
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 X 2,10 M)	SEINFRA	UN	11,00	R$ 143,78	R$ 1.581,58
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 X 2,10 M)	SEINFRA	UN	33,00	R$ 165,99	R$ 5.477,67
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	124,27	R$ 449,66	R$ 55.879,25
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	121,02	R$ 17,00	R$ 2.057,34
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	83,41	R$ 15,99	R$ 1.333,73
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	8,38	R$ 14,20	R$ 119,00
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,73	R$ 15,07	R$ 41,14
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	55,10	R$ 13,61	R$ 749,91
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	7,39	R$ 13,87	R$ 102,50
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,12	R$ 13,87	R$ 1,66
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	34,77	R$ 16,80	R$ 584,14
00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	SINAPI	UN	8,00	R$ 148,70	R$ 1.189,60
I13246S	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	ORSE	UN	952,00	R$ 0,48	R$ 456,96
I04721S	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	M3	0,77	R$ 137,75	R$ 106,07
I04718S	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	M3	2,30	R$ 138,48	R$ 318,50
I05067S	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	ORSE	KG	7,33	R$ 18,75	R$ 137,44
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	9,00	R$ 47,04	R$ 423,36
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	14,00	R$ 112,24	R$ 1.571,36
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	10,00	R$ 136,84	R$ 1.368,40
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	7,00	R$ 63,01	R$ 441,07
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	17,23	R$ 63,07	R$ 1.086,70
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,12	R$ 132,33	R$ 148,21
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1.634,50	R$ 1,72	R$ 2.811,34
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	836,56	R$ 2,83	R$ 2.367,46
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	150,00	R$ 4,53	R$ 679,50
I14271	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	ORSE	UN	15,00	R$ 196,64	R$ 2.949,60
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	34,00	R$ 15,15	R$ 515,10
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2.237,68	R$ 4,01	R$ 8.973,10
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	222,80	R$ 6,05	R$ 1.347,94
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	3.178,26	R$ 12,15	R$ 38.615,86
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	454,34	R$ 7,14	R$ 3.243,99
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	91,00	R$ 10,00	R$ 910,00
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	19,00	R$ 209,37	R$ 3.978,03
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	56,00	R$ 164,58	R$ 9.216,48
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	17,23	R$ 128,12	R$ 2.207,51
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	10,20	R$ 75,84	R$ 773,57
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08	R$ 61,02	R$ 4,88

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	56,10	R$ 1,47	R$ 82,47
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	16,00	R$ 60,35	R$ 965,60
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	16,00	R$ 26,06	R$ 416,96
I04509S	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ORSE	M	48,86	R$ 6,12	R$ 299,02
I37591S	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	ORSE	UN	476,00	R$ 22,50	R$ 10.710,00
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,02	R$ 729,07	R$ 14,58
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	70,23	R$ 19,00	R$ 1.334,37
I1917	TABUA DE 1" - L = 12CM	SEINFRA	M	468,00	R$ 7,35	R$ 3.439,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	SEINFRA	M	156,64	R$ 12,77	R$ 2.000,29
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	148,96	R$ 20,49	R$ 3.052,19
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1.614,00	R$ 1,76	R$ 2.840,64
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	2.250,00	R$ 0,34	R$ 765,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	116,00	R$ 36,93	R$ 4.283,88
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	SINAPI	UN	15,00	R$ 246,18	R$ 3.692,70
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	SEINFRA	UN	119,34	R$ 14,98	R$ 1.787,71
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	208,00	R$ 3,93	R$ 817,44
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	208,00	R$ 16,98	R$ 3.531,84
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	214,00	R$ 4,12	R$ 881,68
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	825,00	R$ 50,52	R$ 41.679,00
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	52.844,97	R$ 0,71	R$ 37.519,93
I2059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1.426,00	R$ 35,43	R$ 50.523,18
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	873,72	R$ 4,47	R$ 3.905,53
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	164.290,94	R$ 0,53	R$ 87.074,20
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18.720,00	R$ 0,47	R$ 8.798,40
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	51,68	R$ 18,22	R$ 941,61
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	1.252,18	R$ 31,35	R$ 39.255,84
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	410,80	R$ 22,20	R$ 9.119,98
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	904,80	R$ 2,68	R$ 2.424,86
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1.002,00	R$ 10,74	R$ 10.761,48
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1.432,00	R$ 9,35	R$ 13.389,20
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	19,00	R$ 47,49	R$ 902,31
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	62,00	R$ 110,38	R$ 6.843,56
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	60,00	R$ 130,95	R$ 7.857,00
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	15,00	R$ 46,59	R$ 698,85
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	537,03	R$ 23,24	R$ 12.480,58
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	367,50	R$ 39,91	R$ 14.666,93
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	61,88	R$ 15,82	R$ 978,94
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	281,25	R$ 6,91	R$ 1.943,44
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	93,75	R$ 10,75	R$ 1.007,81
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	15,00	R$ 15,82	R$ 237,30
I2223	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	6,00	R$ 11,11	R$ 66,66

RELATÓRIO SINTÉTICO - MATERIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00	R$ 26,90	R$ 538,00
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00	R$ 19,95	R$ 399,00
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	256,80	R$ 4,33	R$ 1.111,94
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	921,80	R$ 8,56	R$ 7.890,61
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	743,70	R$ 3,49	R$ 2.595,51
I01570S	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	ORSE	UN	2.380,00	R$ 0,93	R$ 2.213,40
I02212	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	ORSE	UN	4.577,76	R$ 0,60	R$ 2.746,66
I39660S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	ORSE	M	1.980,00	R$ 40,10	R$ 79.398,00
I39662S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	ORSE	M	2.380,00	R$ 19,22	R$ 45.743,60
I39664S	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	ORSE	M	400,00	R$ 29,57	R$ 11.828,00
I39714S	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	ORSE	M	2.380,00	R$ 4,38	R$ 10.424,40
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	15,00	R$ 5,88	R$ 88,20
00010502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	26,88	R$ 640,88	R$ 17.226,85
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	5,44	R$ 126,05	R$ 685,71
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	56,00	R$ 38,00	R$ 2.128,00
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	19,00	R$ 56,20	R$ 1.067,80
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	15,00	R$ 4,84	R$ 72,60
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00	R$ 65,83	R$ 65,83
I2286	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00	R$ 59,54	R$ 59,54
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')	SEINFRA	UN	1,00	R$ 104,52	R$ 104,52
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	269,55	R$ 28,81	R$ 7.765,74

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:44:39 -03'00'

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[SERVIÇO]	**S00140**	**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**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	1,16700000	45,51300000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	1,16700000	14,00400000
					TOTAL:	**59,51700000**
[SERVIÇO]	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,89249600	66,36600256
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,03066136	0,24529091
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,89249600	20,52740800
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,03066136	0,15330682
					TOTAL:	**87,29200829**
[SERVIÇO]	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	3,29014983	244,65554136
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,04033904	0,32271232
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	3,29014983	75,67344609
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,04033904	0,20169520
					TOTAL:	**320,85339497**
[SERVIÇO]	**S88243S**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	2,33340000	462,01320000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	2,33340000	93,33600000
					TOTAL:	**555,34920000**
[SERVIÇO]	**C4422**	**ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)**	**CJ**			
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	2,00000000	26,00000000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	2,00000000	10,00000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	2,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**88,00000000**
[SERVIÇO]	**C0073**	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)**	**M2**			
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	4.586,40	1,00000000	4.586,40000000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	10,05000000	40,20000000
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	288,00	1,00000000	288,00000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	10,05000000	20,10000000
					TOTAL:	**4.934,70000000**
[SERVIÇO]	**C0074**	**ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM**	**M2**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	12,92000000	51,68000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	12,92000000	25,84000000
					TOTAL:	**77,52000000**
[SERVIÇO]	**S00155**	**ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO MACIÇO (5X9X19), ESP = 0,09M (SINGELA), COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA) C/ JUNTA DE 2,0CM - R1**	**M2**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	1,32000000	51,48000000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	1,32000000	15,84000000
					TOTAL:	**67,32000000**
[SERVIÇO]	**C3130**	**AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO**	**M3**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,86690000	15,51751000
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,03126980	17,88632560
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,86690000	4,77661900
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,03126980	5,50348480
					TOTAL:	**43,68393940**
[SERVIÇO]	**S01903**	**ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,03225000	1,25775000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,03225000	0,38700000
					TOTAL:	**1,64475000**
[SERVIÇO]	**C0164**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3**	**M3**			
1.4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	10,00	0,00530000	0,05300000
1.11.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5.824,00	0,02000000	116,48000000
2.4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	16,00	0,00530000	0,08480000
2.11.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	768,00	0,02000000	15,36000000
					TOTAL:	**131,97780000**
[SERVIÇO]	**C4429**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5**	**M3**			
1.11.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	780,00	0,02000000	15,60000000
2.11.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	860,00	0,02000000	17,20000000
					TOTAL:	**32,80000000**
[SERVIÇO]	**C0170**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3**	**M3**			
1.4.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,25	0,00360000	0,01170000
1.4.6	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	36,40	0,03000000	1,09200000
1.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	6,00	0,00230000	0,01380000
1.11.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	7.408,80	0,02500000	185,22000000
2.4.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,00	0,00360000	0,01080000
2.4.6	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,20	0,03000000	0,33600000
2.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	2,00	0,00230000	0,00460000
2.11.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	894,00	0,02500000	22,35000000
					TOTAL:	**209,03890000**
[SERVIÇO]	**C0171**	**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4**	**M3**			
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,68	0,30000000	13,10400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,32	0,30000000	1,29600000
					TOTAL:	**14,40000000**
[SERVIÇO]	**S03308**	**ARGAMASSA EM VOLUME - CIMENTO, CAL E AREIA TRAÇO T-5 (1:2:8) - 1 SACO CIMENTO 50 KG / 2 SACOS CAL 20 KG / 8 PADIOLAS DE AREIA DIM 0.35 X 0.45 X 0.13 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE**	**M3**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,04224000	1,64736000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,04224000	0,50688000
					TOTAL:	**2,15424000**
[SERVIÇO]	**C0197**	**ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4**	**M3**			
2.5.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	10,20	0,00375000	0,03825000
					TOTAL:	**0,03825000**
[SERVIÇO]	**100475**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,09280000	0,74240000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,09280000	0,46400000
					TOTAL:	**1,20640000**
[SERVIÇO]	**87316**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,01950000	0,15600000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,01950000	0,09750000
					TOTAL:	**0,25350000**
[SERVIÇO]	**96546**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,23000000	17,10280000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,23000000	5,29000000
					TOTAL:	**22,39280000**
[SERVIÇO]	**96544**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,00000000	74,36000000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,00000000	23,00000000
					TOTAL:	**97,36000000**
[SERVIÇO]	**96543**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,16000000	11,89760000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,16000000	3,68000000
					TOTAL:	**15,57760000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[SERVIÇO]	**95944**	**ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,51000000	37,92360000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,51000000	11,73000000
					TOTAL:	**49,65360000**
[SERVIÇO]	**95945**	**ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,62000000	46,10320000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,62000000	14,26000000
					TOTAL:	**60,36320000**
[SERVIÇO]	**92769**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	8,47000000	629,82920000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	8,47000000	194,81000000
					TOTAL:	**824,63920000**
[SERVIÇO]	**92770**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	10,78000000	801,60080000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	10,78000000	247,94000000
					TOTAL:	**1.049,54080000**
[SERVIÇO]	**92767**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,94633840	7,57070720
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,94633840	4,73169200
					TOTAL:	**12,30239920**
[SERVIÇO]	**92768**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,83000000	61,71880000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,83000000	19,09000000
					TOTAL:	**80,80880000**
[SERVIÇO]	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	16,49000000	1.226,19640000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	16,49000000	379,27000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1.605,46640000**
[SERVIÇO]	**92763**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	10,53000000	783,01080000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	10,53000000	242,19000000
					TOTAL:	**1.025,20080000**
[SERVIÇO]	**92764**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	3,85000000	286,28600000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	3,85000000	88,55000000
					TOTAL:	**374,83600000**
[SERVIÇO]	**92765**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,43000000	31,97480000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,43000000	9,89000000
					TOTAL:	**41,86480000**
[SERVIÇO]	**92766**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,82000000	60,97520000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,82000000	18,86000000
					TOTAL:	**79,83520000**
[SERVIÇO]	**92760**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	5,83000000	433,51880000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	5,83000000	134,09000000
					TOTAL:	**567,60880000**
[SERVIÇO]	**92761**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,09000000	6,69240000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,09000000	2,07000000
					TOTAL:	**8,76240000**
[SERVIÇO]	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	7,13000000	530,18680000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	7,13000000	163,99000000
					TOTAL:	**694,17680000**
[SERVIÇO]	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	5,12514800	381,10600528
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,18813207	1,50505659
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	5,12514800	117,87840400
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,18813207	0,94066037
					TOTAL:	**501,43012624**
[SERVIÇO]	**C0216**	**ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM**	**KG**			
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	41,86000000	167,44000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	41,86000000	83,72000000
					TOTAL:	**251,16000000**
[SERVIÇO]	**88246**	**ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	0,07530000	18,82500000
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	0,07530000	7,53000000
					TOTAL:	**26,35500000**
[SERVIÇO]	**88247**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.9.23	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	0,63300000	5,69700000
2.9.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	0,63300000	2,53200000
					TOTAL:	**8,22900000**
[SERVIÇO]	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	585,00	0,24250000	141,86250000
2.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,00	0,24250000	29,10000000
					TOTAL:	**170,96250000**
[SERVIÇO]	**88831**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,33668400	2,69347200
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,33668400	1,68342000
					TOTAL:	**4,37689200**
[SERVIÇO]	**88830**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UN	8,00	0,10179600	0,81436800

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.15	98108	AF_12/2020				
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,10179600	0,50898000
					TOTAL:	**1,32334800**
[SERVIÇO]	**88826**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,43848000	3,50784000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,43848000	2,19240000
					TOTAL:	**5,70024000**
[SERVIÇO]	**88827**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,43848000	3,50784000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,43848000	2,19240000
					TOTAL:	**5,70024000**
[SERVIÇO]	**88828**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,10179600	0,81436800
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,10179600	0,50898000
					TOTAL:	**1,32334800**
[SERVIÇO]	**88829**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,10179600	0,81436800
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,10179600	0,50898000
					TOTAL:	**1,32334800**
[SERVIÇO]	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,05149406	0,41195248
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,05149406	0,25747030
					TOTAL:	**0,66942278**
[SERVIÇO]	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,05460968	0,43687744
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,05460968	0,27304840
					TOTAL:	**0,70992584**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[SERVIÇO]	**89221**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,10610374	0,84882992
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,10610374	0,53051870
					TOTAL:	**1,37934862**
[SERVIÇO]	**89222**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,10610374	0,84882992
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,10610374	0,53051870
					TOTAL:	**1,37934862**
[SERVIÇO]	**89223**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,05460968	0,43687744
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,05460968	0,27304840
					TOTAL:	**0,70992584**
[SERVIÇO]	**89224**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,05460968	0,43687744
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,05460968	0,27304840
					TOTAL:	**0,70992584**
[EQUIPAMENTO]	**I0680**	**BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	1,00000000	17,90000000
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,03400000	19,44800000
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	1,00000000	5,51000000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,03400000	5,98400000
					TOTAL:	**48,84200000**
[EQUIPAMENTO]	**I0682**	**BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)**	**H**			
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,03000000	24,00000000
1.5.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	258,28	0,05000000	12,91400000
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,02856000	4,56960000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	0,63403200	2,53612800
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,03000000	7,20000000
2.5.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	160,00	0,05000000	8,00000000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,02856000	1,82784000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	0,63403200	1,26806400
					TOTAL:	**62,31563200**
[SERVIÇO]	**C3253**	**BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS**	**M3**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,83600000	14,96440000
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,02842400	16,25852800
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,83600000	4,60636000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,02842400	5,00262400
					TOTAL:	**40,83191200**
[SERVIÇO]	**C0588**	**CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL**	**M2**			
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,25000000	143,00000000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,25000000	44,00000000
					TOTAL:	**187,00000000**
[SERVIÇO]	**91387**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,00450000	0,88713000
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,00450000	1,78713000
					TOTAL:	**2,67426000**
[SERVIÇO]	**91386**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,01050000	2,06997000
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,01050000	4,16997000
					TOTAL:	**6,23994000**
[SERVIÇO]	**91380**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,01500000	2,95710000
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,01500000	5,95710000
					TOTAL:	**8,91420000**
[SERVIÇO]	**91382**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**			
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,01500000	2,95710000
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,01500000	5,95710000
					TOTAL:	**8,91420000**
[SERVIÇO]	**91381**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**H**			
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,01500000	2,95710000
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,01500000	5,95710000
					TOTAL:	**8,91420000**
[SERVIÇO]	**91383**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	M3XKM	197,14	0,01050000	2,06997000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1.17	93588	NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,01050000	4,16997000
					TOTAL:	**6,23994000**
[SERVIÇO]	**91384**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**			
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,01050000	2,06997000
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,01050000	4,16997000
					TOTAL:	**6,23994000**
[EQUIPAMENTO]	**I0578**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)**	**H**			
1.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,36	0,24000000	14,96640000
2.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	132,38	0,24000000	31,77120000
					TOTAL:	**46,73760000**
[EQUIPAMENTO]	**I0705**	**CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)**	**H**			
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.253,00	0,00800000	10,02400000
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	604,80	0,00800000	4,83840000
					TOTAL:	**14,86240000**
[EQUIPAMENTO]	**I0706**	**CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)**	**H**			
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	655,20	0,03500000	22,93200000
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	201,20	0,03500000	7,04200000
					TOTAL:	**29,97400000**
[SERVIÇO]	**88261**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,20169520	1,61356160
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,20169520	1,00847600
					TOTAL:	**2,62203760**
[SERVIÇO]	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	16,81010775	1.249,99961229
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	16,81010775	386,63247825
					TOTAL:	**1.636,63209054**
[EQUIPAMENTO]	**I0594**	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,01323667	0,23693633
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00045005	0,25742669
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,01323667	0,07293403
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00045005	0,07920821
					TOTAL:	**0,64650527**
[EQUIPAMENTO]	**I0708**	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,02159667	0,38658033

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00073429	0,42001197
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,02159667	0,11899763
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00073429	0,12923445
					TOTAL:	**1,05482439**
[EQUIPAMENTO]	**I0596**	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)**	**H**			
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00000278	0,00159128
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00000278	0,00048962
					TOTAL:	**0,00208090**
[EQUIPAMENTO]	**I0710**	**CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,01204028	0,21552097
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00070972	0,40595773
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,01204028	0,06634193
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00070972	0,12491007
					TOTAL:	**0,81273070**
[SERVIÇO]	**S03310**	**CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015**	**M2**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	1,29000000	50,31000000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	1,29000000	15,48000000
					TOTAL:	**65,79000000**
[EQUIPAMENTO]	**I0725**	**COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)**	**H**			
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	655,20	0,03500000	22,93200000
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	201,20	0,03500000	7,04200000
					TOTAL:	**29,97400000**
[SERVIÇO]	**91534**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00252000	0,02016000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00252000	0,01260000
					TOTAL:	**0,03276000**
[SERVIÇO]	**91533**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00252000	0,02016000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00252000	0,01260000
					TOTAL:	**0,03276000**
[SERVIÇO]	**91529**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00504000	0,04032000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00504000	0,02520000
					TOTAL:	**0,06552000**
[SERVIÇO]	**91530**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	8,00	0,00504000	0,04032000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.15	98108	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020				
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00504000	0,02520000
					TOTAL:	**0,06552000**
[SERVIÇO]	**91531**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00252000	0,02016000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00252000	0,01260000
					TOTAL:	**0,03276000**
[SERVIÇO]	**91532**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00252000	0,02016000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00252000	0,01260000
					TOTAL:	**0,03276000**
[EQUIPAMENTO]	**I0728**	**COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,05409412	0,96828471
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00183920	1,05202240
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,05409412	0,29805859
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00183920	0,32369920
					TOTAL:	**2,64206489**
[SERVIÇO]	**94970**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,05020000	0,40160000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,05020000	0,25100000
					TOTAL:	**0,65260000**
[SERVIÇO]	**94971**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,03360000	0,26880000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,03360000	0,16800000
					TOTAL:	**0,43680000**
[SERVIÇO]	**C0838**	**CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**			
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	0,29000000	1,16000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	0,29000000	0,58000000
					TOTAL:	**1,74000000**
[SERVIÇO]	**C0840**	**CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**			
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,04000000	6,40000000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	0,59800000	2,39200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,04000000	2,56000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	0,59800000	1,19600000
					TOTAL:	**12,54800000**
[SERVIÇO]	**C3268**	**CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)**	**M3**			
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,03400000	19,44800000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,03400000	5,98400000
					TOTAL:	**25,43200000**
[SERVIÇO]	**S00126**	**CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO**	**M3**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,07200000	2,80800000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,07200000	0,86400000
					TOTAL:	**3,67200000**
[SERVIÇO]	**S00125**	**CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO**	**M3**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,07200000	2,80800000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,07200000	0,86400000
					TOTAL:	**3,67200000**
[EQUIPAMENTO]	**I0732**	**CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,03483333	0,62351667
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00118433	0,67743867
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,03483333	0,19193167
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00118433	0,20844267
					TOTAL:	**1,70132967**
[SERVIÇO]	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	16,72000000	1.243,29920000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	16,72000000	384,56000000
					TOTAL:	**1.627,85920000**
[SERVIÇO]	**92804**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	10,53000000	783,01080000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	10,53000000	242,19000000
					TOTAL:	**1.025,20080000**
[SERVIÇO]	**92805**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	3,85000000	286,28600000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	3,85000000	88,55000000
					TOTAL:	**374,83600000**
[SERVIÇO]	**92806**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,43000000	31,97480000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,43000000	9,89000000
					TOTAL:	**41,86480000**
[SERVIÇO]	**92798**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,82000000	60,97520000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,82000000	18,86000000
					TOTAL:	**79,83520000**
[SERVIÇO]	**92801**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	15,81000000	1.175,63160000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	15,81000000	363,63000000
					TOTAL:	**1.539,26160000**
[SERVIÇO]	**92802**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	11,49000000	854,39640000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	11,49000000	264,27000000
					TOTAL:	**1.118,66640000**
[SERVIÇO]	**92799**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022**	**KG**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,94633840	7,57070720
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,94633840	4,73169200
					TOTAL:	**12,30239920**
[SERVIÇO]	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	8,12000000	603,80320000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	8,12000000	186,76000000
					TOTAL:	**790,56320000**
[SERVIÇO]	**95308**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,89249600	66,36600256
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,03066136	0,24529091
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,89249600	20,52740800
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,03066136	0,15330682
					TOTAL:	**87,29200829**
[SERVIÇO]	**95309**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[SERVIÇO]	**95309**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**				
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	3,29014983	244,65554136
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,04033904	0,32271232
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	3,29014983	75,67344609
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,04033904	0,20169520
					TOTAL:	**320,85339497**
[SERVIÇO]	**S95313S**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	2,33340000	462,01320000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	2,33340000	93,33600000
					TOTAL:	**555,34920000**
[SERVIÇO]	**95314**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	5,12514800	381,10600528
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,18813207	1,50505659
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	5,12514800	117,87840400
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,18813207	0,94066037
					TOTAL:	**501,43012624**
[SERVIÇO]	**95315**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	0,07530000	18,82500000
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	0,07530000	7,53000000
					TOTAL:	**26,35500000**
[SERVIÇO]	**95316**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.9.23	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	0,63300000	5,69700000
2.9.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	0,63300000	2,53200000
					TOTAL:	**8,22900000**
[SERVIÇO]	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	585,00	0,24250000	141,86250000
2.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,00	0,24250000	29,10000000
					TOTAL:	**170,96250000**
[SERVIÇO]	**95329**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,20169520	1,61356160

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,20169520	1,00847600
					TOTAL:	**2,62203760**
[SERVIÇO]	**95330**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	16,81010775	1.249,99961229
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	16,81010775	386,63247825
					TOTAL:	**1.636,63209054**
[SERVIÇO]	**95332**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.9.23	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	0,63300000	5,69700000
2.9.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	0,63300000	2,53200000
					TOTAL:	**8,22900000**
[SERVIÇO]	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,09600000	4,99200000
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,08450000	4,39400000
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,32630000	14,58930000
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,31620000	8,22120000
1.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	585,00	0,24250000	141,86250000
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	0,09600000	0,76800000
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	0,08450000	2,02800000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,32630000	5,30520000
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,31620000	2,52960000
2.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,00	0,24250000	29,10000000
					TOTAL:	**213,78980000**
[SERVIÇO]	**S100298S**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	2,33340000	462,01320000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	2,33340000	93,33600000
					TOTAL:	**555,34920000**
[SERVIÇO]	**95344**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,18900000	235,87200000
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,18900000	27,21600000
					TOTAL:	**263,08800000**
[SERVIÇO]	**95346**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,01500000	2,95710000
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,01500000	5,95710000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**8,91420000**
[SERVIÇO]	**95389**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,54457872	4,35662976
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,54457872	2,72289360
					TOTAL:	**7,07952336**
[SERVIÇO]	**95358**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,01720000	21,46560000
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,01720000	2,47680000
					TOTAL:	**23,94240000**
[SERVIÇO]	**95360**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,67189997	124,32248177
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,04537904	0,36303232
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,67189997	38,45369931
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,04537904	0,22689520
					TOTAL:	**163,36610860**
[SERVIÇO]	**95371**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,52	1,65740000	38,98204800
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	5,59199992	44,73599936
2.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	52,92	1,65740000	87,70960800
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	5,59199992	27,95999960
					TOTAL:	**199,38765496**
[SERVIÇO]	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,50540000	2.567,43200000
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,22700000	1.153,16000000
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8.400,00	0,05660000	475,44000000
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,50540000	202,16000000
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	400,00	0,22700000	90,80000000
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.384,00	0,05660000	134,93440000
					TOTAL:	**4.623,92640000**
[SERVIÇO]	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**			
1.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,52	10,27590000	241,68916800
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,10200000	127,29600000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,03030000	1,57560000
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,02660000	1,38320000
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	0,57170000	6,28870000
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	4,80271138	38,42169104
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,09960000	2,58960000
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	0,07530000	18,82500000
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,16850000	855,98000000
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,07570000	384,55600000
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8.400,00	0,00920000	77,28000000
2.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	52,92	10,27590000	543,80062800
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,10200000	14,68800000
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	0,03030000	0,24240000
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	0,02660000	0,63840000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,57170000	2,28680000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	4,80271138	24,01355690
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,09960000	0,79680000
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	0,07530000	7,53000000
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,16850000	67,40000000
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	400,00	0,07570000	30,28000000
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.384,00	0,00920000	21,93280000
					TOTAL:	**2.469,49434394**
[EQUIPAMENTO]	**I0733**	**DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)**	**H**			
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	0,20000000	374,40000000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	0,20000000	43,20000000
					TOTAL:	**417,60000000**
[SERVIÇO]	**88264**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.9.23	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	0,63300000	5,69700000
2.9.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	0,63300000	2,53200000
					TOTAL:	**8,22900000**
[SERVIÇO]	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,09600000	4,99200000
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,08450000	4,39400000
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,32630000	14,58930000
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,31620000	8,22120000
1.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	585,00	0,24250000	141,86250000
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	0,09600000	0,76800000
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	0,08450000	2,02800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,32630000	5,30520000
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,31620000	2,52960000
2.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,00	0,24250000	29,10000000
					TOTAL:	**213,78980000**
[SERVIÇO]	**S10555**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ARMADOR**	**H**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,10632000	4,14648000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,10632000	1,27584000
					TOTAL:	**5,42232000**
[SERVIÇO]	**S10551**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - CARPINTEIRO**	**H**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,74442000	29,03238000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,74442000	8,93304000
					TOTAL:	**37,96542000**
[SERVIÇO]	**S10552**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - ELETRICISTA**	**H**			
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[SERVIÇO]	**S10550**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO**	**H**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	2,93532000	114,47748000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	2,93532000	35,22384000
					TOTAL:	**149,70132000**
[SERVIÇO]	**S10549**	**ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE**	**H**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	4,48266000	174,82374000
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	4,48266000	53,79192000
					TOTAL:	**243,61566000**
[SERVIÇO]	**C3211**	**ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA**	**M3**			
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,03700000	21,16400000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,03700000	6,51200000
					TOTAL:	**27,67600000**
[SERVIÇO]	**S02497**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M**	**M3**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,24000000	9,36000000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,24000000	2,88000000
					TOTAL:	**12,24000000**
[SERVIÇO]	**C2784**	**ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M**	**M3**			
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,01500000	8,58000000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	14,24000000	56,96000000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,01500000	2,64000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	14,24000000	28,48000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**96,66000000**
[SERVIÇO]	**92272**	**FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020**	**M**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	5,82058000	432,81832880
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	5,82058000	133,87334000
					TOTAL:	**566,69166880**
[SERVIÇO]	**101969**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020**	**M2**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,84150000	62,57394000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,84150000	19,35450000
					TOTAL:	**81,92844000**
[SERVIÇO]	**92267**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,66865000	49,72081400
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,66865000	15,37895000
					TOTAL:	**65,09976400**
[SERVIÇO]	**92263**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,97125000	72,22215000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,97125000	22,33875000
					TOTAL:	**94,56090000**
[SERVIÇO]	**92265**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,84976000	137,54815360
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,84976000	42,54448000
					TOTAL:	**180,09263360**
[SERVIÇO]	**96533**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,33000000	24,53880000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,33000000	7,59000000
					TOTAL:	**32,12880000**
[SERVIÇO]	**C1400**	**FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**	**M2**			
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	1,84000000	7,36000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	1,84000000	3,68000000
					TOTAL:	**11,04000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[SERVIÇO]	**S00080**	**FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS**	**M2**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,47900000	18,68100000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,47900000	5,74800000
					TOTAL:	**24,42900000**
[SERVIÇO]	**C4421**	**FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM**	**CJ**			
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
1.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	39,00	1,00000000	39,00000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
2.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**95,00000000**
[EQUIPAMENTO]	**I0740**	**GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,03483333	0,62351667
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00118433	0,67743867
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,03483333	0,19193167
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00118433	0,20844267
					TOTAL:	**1,70132967**
[SERVIÇO]	**93282**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**			
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,01000000	12,48000000
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,01000000	1,44000000
					TOTAL:	**13,92000000**
[SERVIÇO]	**93281**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**			
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,00720000	8,98560000
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,00720000	1,03680000
					TOTAL:	**10,02240000**
[SERVIÇO]	**93277**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,01720000	21,46560000
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,01720000	2,47680000
					TOTAL:	**23,94240000**
[SERVIÇO]	**93278**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**			
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,01720000	21,46560000
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,01720000	2,47680000
					TOTAL:	**23,94240000**
[SERVIÇO]	**93279**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,00720000	8,98560000
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,00720000	1,03680000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**10,02240000**
[SERVIÇO]	**93280**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**			
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,00720000	8,98560000
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,00720000	1,03680000
					TOTAL:	**10,02240000**
[EQUIPAMENTO]	**I0633**	**GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)**	**H**			
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,00120000	6,35040000
					TOTAL:	**6,35040000**
[EQUIPAMENTO]	**I0747**	**GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)**	**H**			
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,00140000	7,40880000
					TOTAL:	**7,40880000**
[SERVIÇO]	**S07692**	**LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA**	**M3**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,07200000	2,80800000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,07200000	0,86400000
					TOTAL:	**3,67200000**
[SERVIÇO]	**C1603**	**LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO**	**M3**			
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,04000000	6,40000000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,04000000	2,56000000
					TOTAL:	**8,96000000**
[GERAL]	**I2714**	**MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L**	**H**			
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,03000000	24,00000000
1.5.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	258,28	0,05000000	12,91400000
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,02856000	4,56960000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	0,63403200	2,53612800
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,03000000	7,20000000
2.5.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	160,00	0,05000000	8,00000000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,02856000	1,82784000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	0,63403200	1,26806400
					TOTAL:	**62,31563200**
[GERAL]	**I2716**	**MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	1,00000000	17,90000000
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,03400000	19,44800000
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	1,00000000	5,51000000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,03400000	5,98400000
					TOTAL:	**48,84200000**
[GERAL]	**I2753**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,03483333	0,62351667
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00118433	0,67743867

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,03483333	0,19193167
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00118433	0,20844267
					TOTAL:	**1,70132967**
[GERAL]	**I2755**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,01204028	0,21552097
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00071250	0,40754901
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,01204028	0,06634193
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00071250	0,12539969
					TOTAL:	**0,81481161**
[GERAL]	**I2811**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO**	**H**			
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,01200000	63,50400000
					TOTAL:	**63,50400000**
[GERAL]	**I2823**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,16228235	2,90485412
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00551760	3,15606720
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,16228235	0,89417576
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00551760	0,97109760
					TOTAL:	**7,92619468**
[GERAL]	**I2722**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3**	**H**			
1.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,36	0,24000000	14,96640000
2.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	132,38	0,24000000	31,77120000
					TOTAL:	**46,73760000**
[GERAL]	**I2734**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO**	**H**			
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.253,00	0,00800000	10,02400000
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	604,80	0,00800000	4,83840000
					TOTAL:	**14,86240000**
[GERAL]	**I2744**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L**	**H**			
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	655,20	0,03500000	22,93200000
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	201,20	0,03500000	7,04200000
					TOTAL:	**29,97400000**
[GERAL]	**I2772**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)**	**H**			
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	655,20	0,03500000	22,93200000
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	201,20	0,03500000	7,04200000
					TOTAL:	**29,97400000**
[GERAL]	**I2776**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,05409412	0,96828471
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00183920	1,05202240
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,05409412	0,29805859
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00183920	0,32369920
					TOTAL:	**2,64206489**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[GERAL]	**I2781**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,03483333	0,62351667
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00118433	0,67743867
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,03483333	0,19193167
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00118433	0,20844267
					TOTAL:	**1,70132967**
[GERAL]	**I2792**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,03483333	0,62351667
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00118433	0,67743867
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,03483333	0,19193167
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00118433	0,20844267
					TOTAL:	**1,70132967**
[GERAL]	**I2804**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)**	**H**			
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,00260000	13,75920000
					TOTAL:	**13,75920000**
[GERAL]	**I2842**	**MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)**	**H**			
1.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	72,38	0,00625000	0,45237500
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,01204028	0,21552097
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00071250	0,40754901
2.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	132,38	0,00625000	0,82737500
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,01204028	0,06634193
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00071250	0,12539969
					TOTAL:	**2,09456161**
[EQUIPAMENTO]	**I0748**	**MÁQUINA DE POLIR (CHP)**	**H**			
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	0,80000000	1.497,60000000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	0,80000000	172,80000000
					TOTAL:	**1.670,40000000**
[EQUIPAMENTO]	**I0637**	**MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)**	**H**			
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,00850000	44,98200000
					TOTAL:	**44,98200000**
[EQUIPAMENTO]	**I0751**	**MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)**	**H**			
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,00350000	18,52200000
					TOTAL:	**18,52200000**
[GERAL]	**I2715**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	1,00000000	17,90000000
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,03400000	19,44800000
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	1,00000000	5,51000000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,03400000	5,98400000
					TOTAL:	**48,84200000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[GERAL]	**I2752**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,02159667	0,38658033
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00073429	0,42001197
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,02159667	0,11899763
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00073429	0,12923445
					TOTAL:	**1,05482439**
[GERAL]	**I2754**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,01204028	0,21552097
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00070972	0,40595773
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,01204028	0,06634193
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00070972	0,12491007
					TOTAL:	**0,81273070**
[GERAL]	**I2810**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO**	**H**			
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,00350000	18,52200000
					TOTAL:	**18,52200000**
[GERAL]	**I2733**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO**	**H**			
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.253,00	0,00800000	10,02400000
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	604,80	0,00800000	4,83840000
					TOTAL:	**14,86240000**
[GERAL]	**I2743**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L**	**H**			
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	655,20	0,03500000	22,93200000
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	201,20	0,03500000	7,04200000
					TOTAL:	**29,97400000**
[GERAL]	**I2771**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)**	**H**			
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	655,20	0,03500000	22,93200000
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	201,20	0,03500000	7,04200000
					TOTAL:	**29,97400000**
[GERAL]	**I2775**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,05409412	0,96828471
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00183920	1,05202240
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,05409412	0,29805859
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00183920	0,32369920
					TOTAL:	**2,64206489**
[GERAL]	**I2791**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,03483333	0,62351667
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00118433	0,67743867
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,03483333	0,19193167
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00118433	0,20844267
					TOTAL:	**1,70132967**
[GERAL]	**I2803**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)**	**H**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,00140000	7,40880000
					TOTAL:	**7,40880000**
[GERAL]	**I2841**	**MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)**	**H**			
1.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	72,38	0,00625000	0,45237500
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,01143826	0,20474492
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00069078	0,39512795
2.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	132,38	0,00625000	0,82737500
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,01143826	0,06302483
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00069078	0,12157783
					TOTAL:	**2,06422554**
[SERVIÇO]	**S100308S**	**MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	2,33340000	462,01320000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	2,33340000	93,33600000
					TOTAL:	**555,34920000**
[SERVIÇO]	**88278**	**MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,18900000	235,87200000
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,18900000	27,21600000
					TOTAL:	**263,08800000**
[SERVIÇO]	**92510**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,00000000	74,36000000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,00000000	23,00000000
					TOTAL:	**97,36000000**
[SERVIÇO]	**92522**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,47000000	34,94920000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,47000000	10,81000000
					TOTAL:	**45,75920000**
[SERVIÇO]	**92415**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,61000000	119,71960000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,61000000	37,03000000
					TOTAL:	**156,74960000**
[SERVIÇO]	**92427**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,84000000	62,46240000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,84000000	19,32000000
					TOTAL:	**81,78240000**
[SERVIÇO]	**92451**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	2,74000000	203,74640000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	2,74000000	63,02000000
					TOTAL:	**266,76640000**
[SERVIÇO]	**92463**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,57000000	42,38520000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,57000000	13,11000000
					TOTAL:	**55,49520000**
[SERVIÇO]	**101982**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,87000000	139,05320000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,87000000	43,01000000
					TOTAL:	**182,06320000**
[SERVIÇO]	**88281**	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,01500000	2,95710000
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,01500000	5,95710000
					TOTAL:	**8,91420000**
[SERVIÇO]	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,54457872	4,35662976
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,54457872	2,72289360
					TOTAL:	**7,07952336**
[SERVIÇO]	**88295**	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,01720000	21,46560000
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,01720000	2,47680000
					TOTAL:	**23,94240000**
[SERVIÇO]	**88297**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO),	M3	74,36	1,67189997	124,32248177

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3.5	CP-95952	FCK = 25 MPA. AF_01/2017				
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,04537904	0,36303232
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,67189997	38,45369931
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,04537904	0,22689520
					TOTAL:	**163,36610860**
[SERVIÇO]	**97734**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,01680000	0,13440000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,01680000	0,08400000
					TOTAL:	**0,21840000**
[SERVIÇO]	**97733**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,01120000	0,08960000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,01120000	0,05600000
					TOTAL:	**0,14560000**
[SERVIÇO]	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,52	1,65740000	38,98204800
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	5,59199992	44,73599936
2.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	52,92	1,65740000	87,70960800
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	5,59199992	27,95999960
					TOTAL:	**199,38765496**
[EQUIPAMENTO]	**I0759**	**PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,16228235	2,90485412
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00551760	3,15606720
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,16228235	0,89417576
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00551760	0,97109760
					TOTAL:	**7,92619468**
[SERVIÇO]	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,50540000	2.567,43200000
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,22700000	1.153,16000000
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8.400,00	0,05660000	475,44000000
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,50540000	202,16000000
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	400,00	0,22700000	90,80000000
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.384,00	0,05660000	134,93440000
					TOTAL:	**4.623,92640000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[SERVIÇO]	**C4423**	**PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS**	**UN**			
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**11,00000000**
[SERVIÇO]	**C4427**	**PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), C/ FERRAGENS**	**UN**			
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**33,00000000**
[SERVIÇO]	**101616**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**	**M2**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,70000000	5,60000000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,70000000	3,50000000
					TOTAL:	**9,10000000**
[SERVIÇO]	**C2123**	**REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE**	**M2**			
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	11,00000000	44,00000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	11,00000000	22,00000000
					TOTAL:	**66,00000000**
[SERVIÇO]	**S03317**	**REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)**	**M2**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	1,29000000	50,31000000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	1,29000000	15,48000000
					TOTAL:	**65,79000000**
[SERVIÇO]	**C3235**	**ROCHA PARA BRITAGEM**	**M3**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,91960000	16,46084000
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,03126640	17,88438080
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,91960000	5,06699600
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,03126640	5,50288640
					TOTAL:	**44,91510320**
[SERVIÇO]	**91693**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,33028171	98,91974796
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,02348136	0,18785088
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,33028171	30,59647933
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,02348136	0,11740680
					TOTAL:	**129,82148497**
[SERVIÇO]	**91692**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,34161826	25,40273381
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UN	8,00	0,01685768	0,13486144

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.15	98108	AF_12/2020				
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,34161826	7,85721998
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,01685768	0,08428840
					TOTAL:	**33,47910363**
[SERVIÇO]	**91688**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,67189997	124,32248177
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,04033904	0,32271232
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,67189997	38,45369931
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,04033904	0,20169520
					TOTAL:	**163,30058860**
[SERVIÇO]	**91689**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,67189997	124,32248177
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,04033904	0,32271232
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,67189997	38,45369931
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,04033904	0,20169520
					TOTAL:	**163,30058860**
[SERVIÇO]	**91690**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,34161826	25,40273381
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,01685768	0,13486144
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,34161826	7,85721998
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,01685768	0,08428840
					TOTAL:	**33,47910363**
[SERVIÇO]	**91691**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,34161826	25,40273381
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,01685768	0,13486144
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,34161826	7,85721998
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,01685768	0,08428840
					TOTAL:	**33,47910363**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[SERVIÇO]	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			
1.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,52	10,27590000	241,68916800
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,10200000	127,29600000
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,03030000	1,57560000
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,02660000	1,38320000
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	0,57170000	6,28870000
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	4,80271138	38,42169104
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,09960000	2,58960000
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	0,07530000	18,82500000
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,16850000	855,98000000
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,07570000	384,55600000
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8.400,00	0,00920000	77,28000000
2.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	52,92	10,27590000	543,80062800
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,10200000	14,68800000
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	0,03030000	0,24240000
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	0,02660000	0,63840000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,57170000	2,28680000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	4,80271138	24,01355690
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,09960000	0,79680000
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	0,07530000	7,53000000
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,16850000	67,40000000
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	400,00	0,07570000	30,28000000
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.384,00	0,00920000	21,93280000
					TOTAL:	**2.469,49434394**
[SERVIÇO]	**86883**	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**			
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	1,00000000	52,00000000
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**91,00000000**
[SERVIÇO]	**86875**	**TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**			
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[SERVIÇO]	**86913**	**TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[EQUIPAMENTO]	**I0666**	**TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,00060201	0,01077605
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00002172	0,01242106
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,00060201	0,00331710
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00002172	0,00382186
					TOTAL:	**0,03033607**
[EQUIPAMENTO]	**I0779**	**TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)**	**H**			
1.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	72,38	0,00625000	0,45237500
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,01143826	0,20474492
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00069078	0,39512795
2.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	132,38	0,00625000	0,82737500
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,01143826	0,06302483
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00069078	0,12157783
					TOTAL:	**2,06422554**
[SERVIÇO]	**86879**	**VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**			
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[SERVIÇO]	**90587**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,50656760	4,05254080
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,50656760	2,53283800
					TOTAL:	**6,58537880**
[SERVIÇO]	**90586**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,18578000	1,48624000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,18578000	0,92890000
					TOTAL:	**2,41514000**
[SERVIÇO]	**90582**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,69234760	5,53878080
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,69234760	3,46173800
					TOTAL:	**9,00051880**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[SERVIÇO]	**90583**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,69234760	5,53878080
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,69234760	3,46173800
					TOTAL:	**9,00051880**
[SERVIÇO]	**90584**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,18578000	1,48624000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,18578000	0,92890000
					TOTAL:	**2,41514000**
[SERVIÇO]	**90585**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,18578000	1,48624000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,18578000	0,92890000
					TOTAL:	**2,41514000**
[MATERIAL]	**I00081**	**AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM**	**KG**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	1,16700000	45,51300000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	1,16700000	14,00400000
					TOTAL:	**59,51700000**
[MATERIAL]	**00000034**	**ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	18,55920000	1.380,06211200
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	18,55920000	426,86160000
					TOTAL:	**1.806,92371200**
[MATERIAL]	**00043055**	**ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	15,96180000	1.186,91944800
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	15,96180000	367,12140000
					TOTAL:	**1.554,04084800**
[MATERIAL]	**00043056**	**ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,42500000	105,96300000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,42500000	32,77500000
					TOTAL:	**138,73800000**
[MATERIAL]	**00000032**	**ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO),	M3	74,36	16,91670000	1.257,92581200

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.3.5	CP-95952	FCK = 25 MPA. AF_01/2017				
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	16,91670000	389,08410000
					TOTAL:	**1.647,00991200**
[MATERIAL]	**00000033**	**ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	12,75390000	948,38000400
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	12,75390000	293,33970000
					TOTAL:	**1.241,71970400**
[MATERIAL]	**I7952**	**AÇO CA-50/60**	**KG**			
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.253,00	1,05000000	1.315,65000000
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	604,80	1,05000000	635,04000000
					TOTAL:	**1.950,69000000**
[MATERIAL]	**I0163**	**AÇO CA-50**	**KG**			
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	2,18000000	1.744,00000000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	48,13900000	192,55600000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	2,18000000	523,20000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	48,13900000	96,27800000
					TOTAL:	**2.556,03400000**
[MATERIAL]	**00043059**	**ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	8,68840000	646,06942400
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	1,01258209	8,10065670
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	8,68840000	199,83320000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	1,01258209	5,06291044
					TOTAL:	**859,06619114**
[MATERIAL]	**I0169**	**AÇO CA-60**	**KG**			
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,74000000	118,40000000
1.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	0,60000000	6,60000000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,74000000	47,36000000
2.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	0,60000000	4,80000000
					TOTAL:	**177,16000000**
[MATERIAL]	**I0007**	**ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM**	**UN**			
1.10.14	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4")	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
2.10.14	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4")	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**11,00000000**
[MATERIAL]	**I0026**	**ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO**	**KG**			
1.9.21	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1,00	0,45000000	0,45000000
1.9.22	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	0,25000000	0,25000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.14	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4")	UN	5,00	0,00500000	0,02500000
2.10.14	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4")	UN	6,00	0,00500000	0,03000000
					TOTAL:	**0,75500000**
[MATERIAL]	**00000123**	**ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS**	**L**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	1,80403200	14,43225600
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	1,80403200	9,02016000
					TOTAL:	**23,45241600**
[MATERIAL]	**I0034**	**AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS**	**KG**			
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	21,00000000	39.312,00000000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	21,00000000	4.536,00000000
					TOTAL:	**43.848,00000000**
[MATERIAL]	**I0035**	**AGUARRÁS MINERAL**	**L**			
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.256,58	0,05000000	62,82900000
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.116,80	0,04000000	44,67200000
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	291,20	0,03000000	8,73600000
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,01280000	67,73760000
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.159,92	0,05000000	57,99600000
2.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	727,65	0,04000000	29,10600000
2.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	89,60	0,03000000	2,68800000
					TOTAL:	**273,76460000**
[MÃO DE OBRA]	**00006114**	**AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,90279540	67,13186623
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,03101520	0,24812157
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,90279540	20,76429429
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,03101520	0,15507598
					TOTAL:	**88,29935807**
[MÃO DE OBRA]	**I0040**	**AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO**	**H**			
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.253,00	0,08000000	100,24000000
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,15000000	120,00000000
1.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	65,78	4,00000000	263,12000000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	3,34880000	13,39520000
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	604,80	0,08000000	48,38400000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,15000000	36,00000000
2.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	20,24	4,00000000	80,96000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	3,34880000	6,69760000
					TOTAL:	**668,79680000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MÃO DE OBRA]	**I0041**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO**	**H**			
1.1.11	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	235,00	1,30000000	305,50000000
1.1.12	C1052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	304,00	1,30000000	395,20000000
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	100,00	3,75000000	375,00000000
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	26,00	3,75000000	97,50000000
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	3,75000000	48,75000000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	3,75000000	18,75000000
1.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	39,00	0,50000000	19,50000000
1.6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	65,00	2,00000000	130,00000000
1.6.11	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	262,60	0,10000000	26,26000000
1.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	307,00	0,70000000	214,90000000
1.7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	30,00	0,50000000	15,00000000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	2,39200000	9,56800000
2.1.11	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	235,00	1,30000000	305,50000000
2.1.12	C1052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	400,00	1,30000000	520,00000000
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	40,00	3,75000000	150,00000000
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	3,75000000	30,00000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	3,75000000	22,50000000
2.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	12,00	0,50000000	6,00000000
2.6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
2.6.11	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	323,20	0,10000000	32,32000000
2.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	160,00	0,70000000	112,00000000
2.7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	120,00	0,50000000	60,00000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	2,39200000	4,78400000
					TOTAL:	**3.014,03200000**
[MÃO DE OBRA]	**00000247**	**AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)**	**H**			
1.9.23	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	0,65662356	5,90961204
2.9.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	0,65662356	2,62649424
					TOTAL:	**8,53610628**
[MÃO DE OBRA]	**I0042**	**AJUDANTE DE ELETRICISTA**	**H**			
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.303,00	3,00000000	3.909,00000000
1.9.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	216,00	1,10000000	237,60000000
1.9.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	50,00	1,10000000	55,00000000
1.9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	60,00	0,50000000	30,00000000
1.9.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	25,00	0,50000000	12,50000000
1.9.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	600,00	1,50000000	900,00000000
1.9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	882,00	0,29000000	255,78000000
1.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1.312,00	0,21000000	275,52000000
1.9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	195,00	0,37000000	72,15000000
1.9.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	5,00	1,20000000	6,00000000
1.9.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
1.9.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	10,00	3,00000000	30,00000000
1.9.14	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	26,00	0,90000000	23,40000000
1.9.15	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	260,00	0,60000000	156,00000000
1.9.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	10,00	0,90000000	9,00000000
1.9.17	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	0,30000000	0,90000000
1.9.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	13,00	0,30000000	3,90000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.9.19	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	0,60000000	4,20000000
1.9.20	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	16,00	0,30000000	4,80000000
1.9.24	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
1.9.25	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.500,00	0,11000000	165,00000000
1.9.26	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.950,00	0,12000000	234,00000000
1.9.27	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	400,00	0,13000000	52,00000000
1.9.28	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	208,00	0,14000000	29,12000000
1.9.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	10,00	3,50000000	35,00000000
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	192,00	3,00000000	576,00000000
2.9.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	24,00	1,10000000	26,40000000
2.9.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	57,00	1,10000000	62,70000000
2.9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	34,00	0,50000000	17,00000000
2.9.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	8,00	0,50000000	4,00000000
2.9.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	24,00	1,50000000	36,00000000
2.9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	120,00	0,29000000	34,80000000
2.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	120,00	0,21000000	25,20000000
2.9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	60,00	0,37000000	22,20000000
2.9.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	1,20000000	4,80000000
2.9.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
2.9.13	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	36,00	0,90000000	32,40000000
2.9.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	4,00	0,90000000	3,60000000
2.9.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
2.9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
2.9.18	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
2.9.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.000,00	0,11000000	220,00000000
2.9.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	600,00	0,12000000	72,00000000
2.9.21	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	550,00	0,13000000	71,50000000
2.9.22	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	64,00	0,14000000	8,96000000
2.9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	3,50000000	14,00000000
					TOTAL:	**7.773,43000000**

[MÃO DE OBRA]	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H			
1.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	329,42	1,20000000	395,30400000
1.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	423,80	0,50000000	211,90000000
1.9.21	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1,00	3,50000000	3,50000000
1.9.22	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	104,00	2,00000000	208,00000000
1.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	10,00	3,00000000	30,00000000
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	143,00	3,00000000	429,00000000
1.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	131,00	3,00000000	393,00000000
1.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,50000000	40,50000000
1.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,50000000	40,50000000
1.10.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	26,00	0,65000000	16,90000000
1.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	40,00	3,30000000	132,00000000
1.10.14	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4")	UN	5,00	0,14000000	0,70000000
1.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,00000000	22,00000000
2.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	101,36	1,20000000	121,63200000
2.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	130,40	0,50000000	65,20000000
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	2,00000000	24,00000000
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	3,00000000	24,00000000
2.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	3,00000000	96,00000000
2.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	3,00000000	108,00000000
2.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,50000000	18,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	1,50000000	21,00000000
2.10.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	36,00	0,65000000	23,40000000
2.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	16,00	3,30000000	52,80000000
2.10.14	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4")	UN	6,00	0,14000000	0,84000000
2.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	2,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**2.496,67600000**
[MÃO DE OBRA]	**I0045**	**AJUDANTE DE PINTOR**	**H**			
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,22000000	176,00000000
1.7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	30,00	0,20000000	6,00000000
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.256,58	0,35000000	439,80300000
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.116,80	0,35000000	390,88000000
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	291,20	0,80000000	232,96000000
1.12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	494,00	0,25000000	123,50000000
1.12.9	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	662,11	0,20000000	132,42200000
1.12.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	736,16	0,20000000	147,23200000
1.12.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	8.400,00	0,20000000	1.680,00000000
1.12.12	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	640,00	0,25000000	160,00000000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,22000000	52,80000000
2.7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	120,00	0,20000000	24,00000000
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.159,92	0,35000000	405,97200000
2.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	727,65	0,35000000	254,67750000
2.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	89,60	0,80000000	71,68000000
2.12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	152,00	0,25000000	38,00000000
2.12.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	993,00	0,20000000	198,60000000
2.12.10	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.728,00	0,20000000	345,60000000
2.12.11	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1.728,00	0,25000000	432,00000000
					TOTAL:	**5.312,12650000**
[MÃO DE OBRA]	**I0047**	**AJUDANTE DE TELHADISTA**	**H**			
1.7.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	M2	1.016,00	0,22000000	223,52000000
2.7.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	M2	224,00	0,22000000	49,28000000
					TOTAL:	**272,80000000**
[MÃO DE OBRA]	**I00242S**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)**	**H**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	2,36032744	467,34483233
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	2,36032744	94,41309744
					TOTAL:	**561,75792977**
[MÃO DE OBRA]	**I0037**	**AJUDANTE**	**H**			
1.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	21,00	0,60000000	12,60000000
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,00190000	10,05480000
1.14.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	750,00	0,30000000	225,00000000
2.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	4,00	0,60000000	2,40000000
					TOTAL:	**250,05480000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I11240**	**ALICATE COM ISOLAMENTO**	**UN**			
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO,	UN	15,00	0,00020000	0,00300000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.9.31	S13537	MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º				
					TOTAL:	**0,00300000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I11241**	**ALICATE VOLT-AMPERIMETRO**	**UN**			
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00020000	0,00300000
					TOTAL:	**0,00300000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00037370**	**ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,52	11,93330000	280,67121600
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,01500000	2,95710000
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	27,78980155	2.066,44964326
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,30820000	384,63360000
1.9.23	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	1,26600000	11,39400000
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,12630000	6,56760000
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,11110000	5,77720000
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,89800000	20,87800000
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	11,44549674	91,56397390
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,41580000	10,81080000
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	0,15060000	37,65000000
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,67390000	3.423,41200000
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,30270000	1.537,71600000
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8.400,00	0,06580000	552,72000000
1.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	585,00	0,48500000	283,72500000
2.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	52,92	11,93330000	631,51023600
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,01500000	5,95710000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	27,78980155	639,16543565
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,30820000	44,38080000
2.9.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	1,26600000	5,06400000
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	0,12630000	1,01040000
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	0,11110000	2,66640000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,89800000	7,59200000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	11,44549674	57,22748369
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,41580000	3,32640000
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	0,15060000	15,06000000
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,67390000	269,56000000
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	400,00	0,30270000	121,08000000
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	2.384,00	0,06580000	156,86720000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.12.8	88415	CASAS. AF_03/2024				
2.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,00	0,48500000	58,20000000
					TOTAL:	**10.735,59358850**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I37370S**	**ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	4,66680000	924,02640000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	4,66680000	186,67200000
					TOTAL:	**1.110,69840000**
[MATERIAL]	**I8268**	**ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM**	**M**			
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	10,40000000	135,20000000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	10,40000000	52,00000000
1.6.11	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	262,60	1,00000000	262,60000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	10,40000000	208,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	10,40000000	62,40000000
2.6.11	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	323,20	1,00000000	323,20000000
					TOTAL:	**1.043,40000000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I00158**	**ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,84175570	32,82847214
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,20360000	3,05400000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,84175570	10,10106835
					TOTAL:	**45,98354050**
[MATERIAL]	**I0082**	**ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA**	**UN**			
1.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**18,00000000**
[MATERIAL]	**I43130S**	**ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)**	**KG**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,07185000	2,80215000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,07185000	0,86220000
					TOTAL:	**3,66435000**
[MATERIAL]	**00043132**	**ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,69425000	125,98443000
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,02365846	0,18926768
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,69425000	38,96775000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,02365846	0,11829230
					TOTAL:	**165,25973998**
[MATERIAL]	**I43132S**	**ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)**	**KG**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,02334000	0,91026000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,02334000	0,28008000
					TOTAL:	**1,19034000**
[MATERIAL]	**I0103**	**ARAME RECOZIDO N.18 BWG**	**KG**			
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.253,00	0,02000000	25,06000000
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,04000000	32,00000000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	0,83720000	3,34880000
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	604,80	0,02000000	12,09600000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,04000000	9,60000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	0,83720000	1,67440000
					TOTAL:	**83,77920000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I10585**	**ARCO DE SERRA**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00002126	0,00082930
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00002126	0,00025517
					TOTAL:	**0,00108446**
[MATERIAL]	**00000367**	**AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**	**M3**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,01989000	0,15912000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,01989000	0,09945000
					TOTAL:	**0,25857000**
[MATERIAL]	**I00367S**	**AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**	**M3**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,11709984	4,56689376
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,11709984	1,40519808
					TOTAL:	**5,97209184**
[MATERIAL]	**I0108**	**AREIA GROSSA**	**M3**			
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,08000000	64,00000000
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	0,03000000	56,16000000
1.5.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	88,46	0,10000000	8,84600000
1.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	95,03	0,00100000	0,09503000
1.7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	221,31	0,00250000	0,55327500
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	143,00	0,00350000	0,50050000
1.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	131,00	0,00400000	0,52400000
1.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	0,00170000	0,04590000
1.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	0,00200000	0,05400000
1.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	0,01900000	0,20900000
1.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	122,56	0,00400000	0,49024000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,08000000	19,20000000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	0,03000000	6,48000000
2.5.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	188,46	0,10000000	18,84600000
2.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	29,24	0,00100000	0,02924000
2.7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	120,00	0,00250000	0,30000000
2.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	0,00350000	0,11200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	0,00400000	0,14400000
2.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	0,00170000	0,02040000
2.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	0,00200000	0,02800000
2.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	0,01900000	0,15200000
2.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	7,68	0,00400000	0,03072000
					TOTAL:	**176,82030500**
[MATERIAL]	**00000370**	**AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**	**M3**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,16286518	1,30292144
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,16286518	0,81432590
					TOTAL:	**2,11724734**
[MATERIAL]	**I00370S**	**AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)**	**M3**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,03483000	1,35837000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,03483000	0,41796000
					TOTAL:	**1,77633000**
[MATERIAL]	**I0109**	**AREIA MEDIA**	**M3**			
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,68	0,36480000	15,93446400
1.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	87,36	0,36480000	31,86892800
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	4.586,40	0,01500000	68,79600000
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,08500000	68,00000000
1.4.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,25	0,00437760	0,01422720
1.4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	10,00	0,00644480	0,06444800
1.4.6	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	36,40	0,03648000	1,32787200
1.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	1.872,00	0,04060000	76,00320000
1.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	329,61	0,02430000	8,00952300
1.5.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	258,28	0,06460000	16,68488800
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	100,00	0,01060000	1,06000000
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	26,00	0,01060000	0,27560000
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	0,01060000	0,13780000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	0,01060000	0,05300000
1.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	39,00	0,01060000	0,41340000
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	152,01	0,00800000	1,21608000
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,03548800	5,67808000
1.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	6,00	0,00279680	0,01678080
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	1,54870460	6,19481840
1.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	7.408,80	0,00610000	45,19368000
1.11.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	7.408,80	0,03040000	225,22752000
1.11.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5.824,00	0,02432000	141,63968000
1.11.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	780,00	0,02432000	18,96960000
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,32	0,36480000	1,57593600
2.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,64	0,36480000	3,15187200
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	288,00	0,01500000	4,32000000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,08500000	20,40000000
2.4.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,00	0,00437760	0,01313280

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	16,00	0,00644480	0,10311680
2.4.6	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,20	0,03648000	0,40857600
2.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	108,00	0,04060000	4,38480000
2.5.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	160,00	0,06460000	10,33600000
2.5.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	10,20	0,00456000	0,04651200
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	40,00	0,01060000	0,42400000
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	0,01060000	0,08480000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	0,01060000	0,21200000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	0,01060000	0,06360000
2.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	12,00	0,01060000	0,12720000
2.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,00	0,00800000	0,04800000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,03548800	2,27123200
2.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	2,00	0,00279680	0,00559360
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	1,54870460	3,09740920
2.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	890,00	0,00610000	5,42900000
2.11.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	894,00	0,03040000	27,17760000
2.11.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	768,00	0,02432000	18,67776000
2.11.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	860,00	0,02432000	20,91520000
					TOTAL:	**856,05292980**
[MATERIAL]	**I0111**	**AREIA VERMELHA**	**M3**			
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	655,20	1,10000000	720,72000000
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	201,20	1,10000000	221,32000000
					TOTAL:	**942,04000000**
[MATERIAL]	**I6508**	**ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS**	**KG**			
1.5.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	375,58	8,00000000	3.004,64000000
1.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	5.824,00	6,00000000	34.944,00000000
2.5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	800,00	8,00000000	6.400,00000000
2.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	768,00	6,00000000	4.608,00000000
					TOTAL:	**48.956,64000000**
[MATERIAL]	**I9059**	**ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2**	**KG**			
1.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	65,78	32,25000000	2.121,40500000
2.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	20,24	32,25000000	652,74000000
					TOTAL:	**2.774,14500000**
[MATERIAL]	**I0118**	**ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO**	**KG**			
1.5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	375,58	0,23300000	87,51014000
1.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	4.480,00	0,58300000	2.611,84000000
1.11.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	660,00	1,65200000	1.090,32000000
2.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	800,00	0,23300000	186,40000000
2.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	768,00	0,58300000	447,74400000
2.11.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	860,00	1,65200000	1.420,72000000
					TOTAL:	**5.844,53414000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MÃO DE OBRA]	**00000378**	**ARMADOR (HORISTA)**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	5,18429221	385,50396858
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,19030312	1,52242494
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	5,18429221	119,23872078
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,19030312	0,95151559
					TOTAL:	**507,21662990**
[MÃO DE OBRA]	**I00378S**	**ARMADOR (HORISTA)**	**H**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,10632000	4,14648000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,10632000	1,27584000
					TOTAL:	**5,42232000**
[MÃO DE OBRA]	**I0121**	**ARMADOR/FERREIRO**	**H**			
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.253,00	0,08000000	100,24000000
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,15000000	120,00000000
1.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	65,78	1,50000000	98,67000000
1.6.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	152,10	1,00000000	152,10000000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	3,34880000	13,39520000
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	604,80	0,08000000	48,38400000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,15000000	36,00000000
2.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	20,24	1,50000000	30,36000000
2.6.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	46,80	1,00000000	46,80000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	3,34880000	6,69760000
					TOTAL:	**652,64680000**
[MÃO DE OBRA]	**00040331**	**ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)**	**H**			
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	0,07641143	19,10285700
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	0,07641143	7,64114280
					TOTAL:	**26,74399980**
[MATERIAL]	**I8636**	**ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)**	**UN**			
1.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**18,00000000**
[MATERIAL]	**00007588**	**AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V**	**UN**			
1.9.23	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
2.9.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**13,00000000**
[MÃO DE OBRA]	**00000246**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**			
1.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	585,00	0,24686015	144,41318775
2.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO -	M	120,00	0,24686015	29,62321800

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.13.2	104315	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022				
					TOTAL:	**174,03640575**
[MATERIAL]	**I8651**	**BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)**	**UN**			
1.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**18,00000000**
[MATERIAL]	**I0171**	**BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA**	**UN**			
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	104,00	1,00000000	104,00000000
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**116,00000000**
[MATERIAL]	**I0184**	**BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60M E E=0,03M**	**M2**			
1.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	6,00	1,32000000	7,92000000
2.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	2,00	1,32000000	2,64000000
					TOTAL:	**10,56000000**
[MATERIAL]	**00036081**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM**	**UN**			
1.10.17	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	26,00	1,00000000	26,00000000
2.10.17	00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**34,00000000**
[MATERIAL]	**I0193**	**BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO**	**UN**			
1.9.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
1.9.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
1.9.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
2.9.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
2.9.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**33,00000000**
[MATERIAL]	**I0194**	**BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO**	**UN**			
1.9.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
1.9.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
1.9.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
2.9.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
2.9.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**33,00000000**
[MATERIAL]	**I0195**	**BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO**	**UN**			
1.9.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
1.9.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
1.9.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
2.9.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
2.9.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	4,00	1,00000000	4,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**33,00000000**
[MATERIAL]	**I0209**	**BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.**	**UN**			
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	100,00	1,00000000	100,00000000
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	26,00	1,00000000	26,00000000
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
1.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	39,00	1,00000000	39,00000000
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	40,00	1,00000000	40,00000000
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
2.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**269,00000000**
[EQUIPAMENTO]	**00010535**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR**	**UN**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00004168	0,00033342
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00004168	0,00020839
					TOTAL:	**0,00054181**
[EQUIPAMENTO]	**00036397**	**BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR**	**UN**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00001218	0,00009747
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00001218	0,00006092
					TOTAL:	**0,00015839**
[MÃO DE OBRA]	**I0221**	**BLASTER**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,05409412	0,96828471
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00183920	1,05202240
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,05409412	0,29805859
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00183920	0,32369920
					TOTAL:	**2,64206489**
[MATERIAL]	**00000650**	**BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)**	**UN**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	26,04380000	208,35040000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	26,04380000	130,21900000
					TOTAL:	**338,56940000**
[MATERIAL]	**I0251**	**BOMBA CENTRIFUGA P=1/2CV**	**UN**			
1.9.22	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[MATERIAL]	**I0264**	**BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 3 CV**	**UN**			
1.9.21	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1,00000000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I12893S**	**BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO**	**PAR**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00654053	0,25508083
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00150000	0,02250000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00654053	0,07848641
					TOTAL:	**0,35606723**
[MATERIAL]	**I0280**	**BRITA**	**M3**			
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,03000000	24,00000000
1.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	1.872,00	0,05270000	98,65440000
1.5.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	258,28	0,05850000	15,10938000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	1,49200000	5,96800000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,03000000	7,20000000
2.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	108,00	0,05270000	5,69160000
2.5.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	160,00	0,05850000	9,36000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	1,49200000	2,98400000
					TOTAL:	**168,96738000**
[MATERIAL]	**I07568S**	**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**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	9,00000000	1.782,00000000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	9,00000000	360,00000000
					TOTAL:	**2.142,00000000**
[MATERIAL]	**I0339**	**CABO COBRE NU 35MM2**	**M**			
1.9.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	10,00	3,00000000	30,00000000
2.9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**42,00000000**
[MATERIAL]	**I0355**	**CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2**	**M**			
1.9.28	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	208,00	1,02000000	212,16000000
2.9.22	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	64,00	1,02000000	65,28000000
					TOTAL:	**277,44000000**
[MATERIAL]	**I0356**	**CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2**	**M**			
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.303,00	12,00000000	15.636,00000000
1.9.25	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.500,00	1,02000000	1.530,00000000
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	192,00	12,00000000	2.304,00000000
2.9.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.000,00	1,02000000	2.040,00000000
					TOTAL:	**21.510,00000000**
[MATERIAL]	**I0357**	**CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2**	**M**			
1.9.26	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.950,00	1,02000000	1.989,00000000
2.9.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	600,00	1,02000000	612,00000000
					TOTAL:	**2.601,00000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MATERIAL]	**I0358**	**CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2**	**M**			
1.9.27	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	400,00	1,02000000	408,00000000
2.9.21	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	550,00	1,02000000	561,00000000
					TOTAL:	**969,00000000**
[EQUIPAMENTO]	**00037734**	**CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)**	**UN**			
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,00000210	0,00041467
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,00000210	0,00083536
					TOTAL:	**0,00125004**
[MATERIAL]	**I0405**	**CAIBRO DE 2"X1"**	**M**			
1.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	307,00	3,50000000	1.074,50000000
2.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	160,00	3,50000000	560,00000000
					TOTAL:	**1.634,50000000**
[MATERIAL]	**I0406**	**CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA**	**UN**			
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	104,00	1,00000000	104,00000000
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**116,00000000**
[MATERIAL]	**00011869**	**CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA**	**UN**			
1.10.22	00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
2.10.22	00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[MATERIAL]	**00034636**	**CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA**	**UN**			
1.10.21	00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
2.10.21	00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**12,00000000**
[MATERIAL]	**I0419**	**CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18**	**UN**			
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.303,00	1,00000000	1.303,00000000
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	192,00	1,00000000	192,00000000
					TOTAL:	**1.495,00000000**
[MATERIAL]	**I0421**	**CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA**	**UN**			
1.9.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
2.9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[MATERIAL]	**I0428**	**CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM**	**UN**			
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.303,00	1,00000000	1.303,00000000
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	192,00	1,00000000	192,00000000
					TOTAL:	**1.495,00000000**
[MATERIAL]	**I01106S**	**CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS**	**KG**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	7,68768000	299,81952000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	7,68768000	92,25216000
					TOTAL:	**392,07168000**
[MATERIAL]	**I0441**	**CAL HIDRATADA**	**KG**			
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	4.586,40	2,18000000	9.998,35200000
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	100,00	1,72000000	172,00000000
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	26,00	1,72000000	44,72000000
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	1,72000000	22,36000000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	1,72000000	8,60000000
1.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	39,00	1,72000000	67,08000000
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	152,01	0,57000000	86,64570000
1.7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	221,31	0,32400000	71,70444000
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	143,00	2,50000000	357,50000000
1.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	131,00	3,00000000	393,00000000
1.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,25000000	33,75000000
1.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,50000000	40,50000000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	115,30380000	461,21520000
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	288,00	2,18000000	627,84000000
2.5.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	10,20	0,68250000	6,96150000
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	40,00	1,72000000	68,80000000
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	1,72000000	13,76000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	1,72000000	34,40000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	1,72000000	10,32000000
2.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	12,00	1,72000000	20,64000000
2.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,00	0,57000000	3,42000000
2.7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	120,00	0,32400000	38,88000000
2.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	2,50000000	80,00000000
2.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	3,00000000	108,00000000
2.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,25000000	15,00000000
2.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	1,50000000	21,00000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	115,30380000	230,60760000
					TOTAL:	**13.037,05644000**
[MÃO DE OBRA]	**I0445**	**CALCETEIRO**	**H**			
1.5.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	88,46	0,50000000	44,23000000
2.5.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	188,46	0,50000000	94,23000000
					TOTAL:	**138,46000000**
[EQUIPAMENTO]	**00037758**	**CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)**	**UN**			
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,00000148	0,00029258
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,00000148	0,00058940
					TOTAL:	**0,00088197**
[MATERIAL]	**G0470**	**CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" X 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M**	**KG**			
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,18520000	980,07840000
					TOTAL:	**980,07840000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I12894S**	**CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00165374	0,06449602
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00040000	0,00600000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00165374	0,01984493
					TOTAL:	**0,09034094**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I12895S**	**CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00496123	0,19348805
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00120000	0,01800000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00496123	0,05953478
					TOTAL:	**0,27102283**
[MÃO DE OBRA]	**00006117**	**CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	3,33871244	248,26665715
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,04093444	0,32747555
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	3,33871244	76,79038615
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,04093444	0,20467222
					TOTAL:	**325,58919108**
[MÃO DE OBRA]	**00001214**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,20467222	1,63737777
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,20467222	1,02336111
					TOTAL:	**2,66073887**
[MÃO DE OBRA]	**00001213**	**CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	17,00409639	1.264,42460782
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	17,00409639	391,09421705
					TOTAL:	**1.655,51882486**
[MÃO DE OBRA]	**I01213S**	**CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)**	**H**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,74442000	29,03238000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,74442000	8,93304000
					TOTAL:	**37,96542000**
[MÃO DE OBRA]	**I0498**	**CARPINTEIRO**	**H**			
1.1.11	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	235,00	0,13000000	30,55000000
1.1.12	C1052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	304,00	0,13000000	39,52000000
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	100,00	3,75000000	375,00000000
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	26,00	3,75000000	97,50000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	3,75000000	48,75000000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	3,75000000	18,75000000
1.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	39,00	0,50000000	19,50000000
1.6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	65,00	2,00000000	130,00000000
1.6.11	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	262,60	0,10000000	26,26000000
1.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	307,00	0,70000000	214,90000000
1.7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	30,00	0,50000000	15,00000000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	2,39200000	9,56800000
2.1.11	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	235,00	0,13000000	30,55000000
2.1.12	C1052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	400,00	0,13000000	52,00000000
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	40,00	3,75000000	150,00000000
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	3,75000000	30,00000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	3,75000000	75,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	3,75000000	22,50000000
2.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	12,00	0,50000000	6,00000000
2.6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	2,00000000	40,00000000
2.6.11	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	323,20	0,10000000	32,32000000
2.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	160,00	0,70000000	112,00000000
2.7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	120,00	0,50000000	60,00000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	2,39200000	4,78400000
					TOTAL:	**1.640,45200000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I02711S**	**CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00089653	0,03496475
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00020000	0,00300000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00089653	0,01075838
					TOTAL:	**0,04872313**
[MATERIAL]	**I6497**	**CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA**	**M2**			
1.11.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	780,00	1,10000000	858,00000000
2.11.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	860,00	1,10000000	946,00000000
					TOTAL:	**1.804,00000000**
[MATERIAL]	**I6498**	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4**	**M2**			
1.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	5.824,00	1,10000000	6.406,40000000
2.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	768,00	1,10000000	844,80000000
					TOTAL:	**7.251,20000000**
[MATERIAL]	**I6500**	**CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4**	**M2**			
1.5.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	375,58	1,10000000	413,13800000
2.5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	800,00	1,10000000	880,00000000
					TOTAL:	**1.293,13800000**
[MATERIAL]	**I0508**	**CERA**	**KG**			
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	0,15000000	280,80000000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	0,15000000	32,40000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**313,20000000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I10492**	**CESTA BÁSICA**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,03720924	1,45116036
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00900000	0,13500000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,03720924	0,44651088
					TOTAL:	**2,03267124**
[MATERIAL]	**I0537**	**CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM**	**M2**			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	19,50	1,02000000	19,89000000
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	19,50	1,02000000	19,89000000
					TOTAL:	**39,78000000**
[MATERIAL]	**I0538**	**CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M**	**M**			
1.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	423,80	1,03000000	436,51400000
2.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	130,40	1,03000000	134,31200000
					TOTAL:	**570,82600000**
[MATERIAL]	**I0539**	**CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M**	**M**			
1.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	329,42	1,03000000	339,30260000
2.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	101,36	1,03000000	104,40080000
					TOTAL:	**443,70340000**
[MATERIAL]	**I13305**	**CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2**	**KG**			
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,07440000	393,72480000
					TOTAL:	**393,72480000**
[MATERIAL]	**I02712**	**CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, GE, 6MM**	**M2**			
2.14.2	S03419	CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, GE, ESPESSURA 6.0 MM	M2	16,20	1,00000000	16,20000000
					TOTAL:	**16,20000000**
[MATERIAL]	**00001345**	**CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM**	**M2**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,79971588	133,82687284
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,79971588	41,39346524
					TOTAL:	**175,22033808**
[MATERIAL]	**00001358**	**CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM**	**M2**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	4,11949746	306,32583113
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,06596352	0,52770816
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	4,11949746	94,74844158
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UN	5,00	0,06596352	0,32981760

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.10.15	98108	AF_12/2020				
					TOTAL:	**401,93179847**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I10579**	**CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00014888	0,00580648
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00020000	0,00300000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00014888	0,00178661
					TOTAL:	**0,01059308**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I11242**	**CHAVE INGLESA 12"**	**UN**			
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00010000	0,00150000
					TOTAL:	**0,00150000**
[MATERIAL]	**I11976S**	**CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM**	**UN**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	6,00000000	1.188,00000000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	6,00000000	240,00000000
					TOTAL:	**1.428,00000000**
[MATERIAL]	**I0990**	**CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4"A 1"**	**UN**			
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,01690000	89,43480000
					TOTAL:	**89,43480000**
[MATERIAL]	**I0796**	**CHUVEIRO PLASTICO**	**UN**			
1.10.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	26,00	1,00000000	26,00000000
2.10.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**30,00000000**
[MATERIAL]	**I0799**	**CIMENTO BRANCO**	**KG**			
1.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	122,56	0,70000000	85,79200000
2.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	7,68	0,70000000	5,37600000
					TOTAL:	**91,16800000**
[MATERIAL]	**00001379**	**CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32**	**KG**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	80,38451166	643,07609328
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	80,38451166	401,92255830
					TOTAL:	**1.044,99865158**
[MATERIAL]	**I01379S**	**CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32**	**KG**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	43,36713000	1.691,31807000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	43,36713000	520,40556000
					TOTAL:	**2.211,72363000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MATERIAL]	**I0805**	**CIMENTO PORTLAND**	**KG**			
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,68	109,50000000	4.782,96000000
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	349,00000000	6.247,10000000
1.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	87,36	109,50000000	9.565,92000000
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	4.586,40	2,18000000	9.998,35200000
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	45,00000000	36.000,00000000
1.4.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,25	1,74960000	5,68620000
1.4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	10,00	2,57580000	25,75800000
1.4.6	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	36,40	14,58000000	530,71200000
1.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	1.872,00	13,00000000	24.336,00000000
1.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	329,61	7,31000000	2.409,44910000
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	26,58000000	49.757,76000000
1.5.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	88,46	3,00000000	265,38000000
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	8,63600000	4.939,79200000
1.5.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	258,28	20,00000000	5.165,60000000
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	100,00	1,72000000	172,00000000
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	26,00	1,72000000	44,72000000
1.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	95,03	0,15000000	14,25450000
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	152,01	2,84000000	431,70840000
1.7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	221,31	0,32400000	71,70444000
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	11,76000000	1.881,60000000
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	143,00	2,50000000	357,50000000
1.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	131,00	3,00000000	393,00000000
1.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,25000000	33,75000000
1.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,50000000	40,50000000
1.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	9,83000000	108,13000000
1.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	122,56	1,60000000	196,09600000
1.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	6,00	1,11780000	6,70680000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	351,35580000	1.405,42320000
1.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	7.408,80	2,43000000	18.003,38400000
1.11.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	7.408,80	12,15000000	90.016,92000000
1.11.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5.824,00	9,72000000	56.609,28000000
1.11.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	780,00	5,84000000	4.555,20000000
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,32	109,50000000	473,04000000
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	349,00000000	1.922,99000000
2.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,64	109,50000000	946,08000000
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	288,00	2,18000000	627,84000000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	45,00000000	10.800,00000000
2.4.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,00	1,74960000	5,24880000
2.4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	16,00	2,57580000	41,21280000
2.4.6	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,20	14,58000000	163,29600000
2.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	108,00	13,00000000	1.404,00000000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	26,58000000	5.741,28000000
2.5.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	188,46	3,00000000	565,38000000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	8,63600000	1.519,93600000
2.5.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	160,00	20,00000000	3.200,00000000
2.5.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	10,20	1,36875000	13,96125000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	40,00	1,72000000	68,80000000
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	1,72000000	13,76000000
2.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	29,24	0,15000000	4,38600000
2.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,00	2,84000000	17,04000000
2.7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	120,00	0,32400000	38,88000000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	11,76000000	752,64000000
2.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	2,50000000	80,00000000
2.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	3,00000000	108,00000000
2.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,25000000	15,00000000
2.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	1,50000000	21,00000000
2.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	9,83000000	78,64000000
2.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	7,68	1,60000000	12,28800000
2.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	2,00	1,11780000	2,23560000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	351,35580000	702,71160000
2.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	890,00	2,43000000	2.162,70000000
2.11.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	894,00	12,15000000	10.862,10000000
2.11.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	768,00	9,72000000	7.464,96000000
2.11.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	860,00	5,84000000	5.022,40000000
					TOTAL:	**383.224,15269000**
[MATERIAL]	**I0810**	**COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM**	**UN**			
1.4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	10,00	5,00000000	50,00000000
2.4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	16,00	5,00000000	80,00000000
					TOTAL:	**130,00000000**
[MATERIAL]	**I0823**	**COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM**	**UN**			
1.4.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,25	4,00000000	13,00000000
2.4.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,00	4,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**25,00000000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I04722**	**COLHER DE PEDREIRO**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00117413	0,04579099
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00117413	0,01408954
					TOTAL:	**0,05988053**
[EQUIPAMENTO]	**00013458**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)**	**UN**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00000051	0,00000407
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00000051	0,00000254
					TOTAL:	**0,00000661**
[MATERIAL]	**I00630**	**COMPENSADO RESINADO 12MM - MADEIRIT OU SIMILAR**	**M2**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,26345000	10,27455000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,26345000	3,16140000
					TOTAL:	**13,43595000**
[MATERIAL]	**I0824**	**COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO**	**KG**			
2.14.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	96,00	14,80000000	1.420,80000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1.420,80000000**
[MATERIAL]	**00001527**	**CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)**	**M3**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,10300000	82,01908000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,10300000	25,36900000
					TOTAL:	**107,38808000**
[MATERIAL]	**I0841**	**CONECTOR PARA HASTE TERRA**	**UN**			
1.9.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
2.9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[MATERIAL]	**I0853**	**CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA**	**UN**			
1.7.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	M2	1.016,00	1,42000000	1.442,72000000
2.7.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	M2	224,00	1,42000000	318,08000000
					TOTAL:	**1.760,80000000**
[MATERIAL]	**I0856**	**CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)**	**UN**			
2.6.13	COMP-PV1	PAINEL DE VIDRO PV1 TEMPERADO 10MM COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM (2,40X2,80M)E 02 PORTAS DUAS FOLHAS JÁ COM ACESSÓRIOS	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[MATERIAL]	**I0860**	**CORDEL DETONANTE**	**M**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	1,14030400	20,41144160
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,03877034	22,17663219
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	1,14030400	6,28307504
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,03877034	6,82357914
					TOTAL:	**55,69472797**
[MATERIAL]	**I0869**	**CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO**	**M2**			
1.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	65,78	1,00000000	65,78000000
2.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	20,24	1,00000000	20,24000000
					TOTAL:	**86,02000000**
[MATERIAL]	**I0878**	**COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"**	**UN**			
1.6.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	152,10	0,20000000	30,42000000
2.6.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	46,80	0,20000000	9,36000000
					TOTAL:	**39,78000000**
[MATERIAL]	**I0884**	**COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM**	**UN**			
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	143,00	2,00000000	286,00000000
1.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,00000000	27,00000000
2.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	2,00000000	64,00000000
2.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**389,00000000**
[MATERIAL]	**I0885**	**COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM**	**UN**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	143,00	4,00000000	572,00000000
1.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,00000000	27,00000000
2.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	4,00000000	128,00000000
2.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**739,00000000**
[MATERIAL]	**I6233**	**CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"**	**UN**			
1.6.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	152,10	0,40000000	60,84000000
2.6.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	46,80	0,40000000	18,72000000
					TOTAL:	**79,56000000**
[MATERIAL]	**I0916**	**CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR**	**UN**			
1.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	6,00	2,00000000	12,00000000
2.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**16,00000000**
[MATERIAL]	**I0957**	**CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"**	**UN**			
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.303,00	1,00000000	1.303,00000000
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	192,00	1,00000000	192,00000000
					TOTAL:	**1.495,00000000**
[MATERIAL]	**I2298**	**CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM**	**UN**			
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	3,00000000	12,00000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	3,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**18,00000000**
[GERAL]	**I2701**	**DEPRECIAÇÃO**	**H**			
1.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,36	6,87955200	429,00886272
1.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	72,38	0,28488062	20,61965964
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	655,20	1,42270100	932,15369520
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	13,02022427	233,06201445
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.253,00	0,21256560	266,34469680
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,06796200	54,36960000
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	0,85864000	1.607,37408000
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,47407731	271,17222242
1.5.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	258,28	0,11327000	29,25537560
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,06469982	10,35197184
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	1,43633609	5,74534437
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,25190408	1.333,07639136
2.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	132,38	6,87955200	910,71509376
2.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	132,38	0,28488062	37,71249714
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	201,20	1,42270100	286,24744120
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	13,02022427	71,74143573
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	604,80	0,21256560	128,55967488
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,06796200	16,31088000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	0,85864000	185,46624000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,47407731	83,43760690
2.5.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	160,00	0,11327000	18,12320000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,06469982	4,14078874
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	1,43633609	2,87267219

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**6.937,86144493**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I04174**	**DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00146766	0,05723874
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00146766	0,01761192
					TOTAL:	**0,07485066**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I11245**	**DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00205472	0,08013424
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00205472	0,02465669
					TOTAL:	**0,10479092**
[MATERIAL]	**I0965**	**DESMOLDANTE PARA FORMAS**	**L**			
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	0,73600000	2,94400000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	0,73600000	1,47200000
					TOTAL:	**4,41600000**
[MATERIAL]	**00002692**	**DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA**	**L**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,08529100	6,34223876
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00684344	0,05474752
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,08529100	1,96169300
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00684344	0,03421720
					TOTAL:	**8,39289648**
[MATERIAL]	**I02692S**	**DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA**	**L**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00718500	0,28021500
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00718500	0,08622000
					TOTAL:	**0,36643500**
[MATERIAL]	**I2507**	**DINAMITE 60%**	**KG**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,04598000	0,82304200
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00156332	0,89421904
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,04598000	0,25334980
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00156332	0,27514432
					TOTAL:	**2,24575516**
[MATERIAL]	**I2568**	**DINAMITE GRANULADA**	**KG**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,49658400	8,88885360
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,01688386	9,65756563
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,49658400	2,73617784
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,01688386	2,97155866
					TOTAL:	**24,25415573**
[MATERIAL]	**I0967**	**DISCO DE DESBASTE DE 7'**	**UN**			
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	0,03000000	56,16000000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	0,03000000	6,48000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**62,64000000**
[MATERIAL]	**I0970**	**DISJUNTOR BIPOLAR 16A**	**UN**			
1.9.15	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	260,00	1,00000000	260,00000000
					TOTAL:	**260,00000000**
[MATERIAL]	**I0972**	**DISJUNTOR BIPOLAR 20A**	**UN**			
1.9.19	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	1,00000000	7,00000000
					TOTAL:	**7,00000000**
[MATERIAL]	**I8365**	**DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA**	**UN**			
1.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	21,00	1,00000000	21,00000000
2.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**25,00000000**
[MATERIAL]	**I0981**	**DISJUNTOR MONOPOLAR 16A**	**UN**			
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.303,00	0,10000000	130,30000000
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	192,00	0,10000000	19,20000000
					TOTAL:	**149,50000000**
[MATERIAL]	**I0983**	**DISJUNTOR MONOPOLAR 20A**	**UN**			
1.9.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
2.9.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**23,00000000**
[MATERIAL]	**I0984**	**DISJUNTOR MONOPOLAR 25A**	**UN**			
1.9.20	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
2.9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**26,00000000**
[MATERIAL]	**I0987**	**DISJUNTOR MONOPOLAR 40A**	**UN**			
1.9.17	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
					TOTAL:	**3,00000000**
[MATERIAL]	**I1005**	**DISJUNTOR TRIPOLAR 16A**	**UN**			
1.9.14	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	26,00	1,00000000	26,00000000
2.9.13	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	36,00	1,00000000	36,00000000
					TOTAL:	**62,00000000**
[MATERIAL]	**I1011**	**DISJUNTOR TRIPOLAR 40A**	**UN**			
1.9.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
2.9.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[MATERIAL]	**I7895**	**DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM**	**M2**			
1.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	122,56	1,00000000	122,56000000
2.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	7,68	1,00000000	7,68000000
					TOTAL:	**130,24000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MATERIAL]	**I1027**	**DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA**	**UN**			
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	3,00000000	39,00000000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	3,00000000	15,00000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	3,00000000	60,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	3,00000000	18,00000000
					TOTAL:	**132,00000000**
[MATERIAL]	**I1031**	**DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA**	**UN**			
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	100,00	3,00000000	300,00000000
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	26,00	3,00000000	78,00000000
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	40,00	3,00000000	120,00000000
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	3,00000000	24,00000000
					TOTAL:	**522,00000000**
[MATERIAL]	**I1034**	**DOBRADIÇA INFERIOR (1103)**	**UN**			
2.6.13	COMP-PV1	PAINEL DE VIDRO PV1 TEMPERADO 10MM COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM (2,40X2,80M)E 02 PORTAS DUAS FOLHAS JÁ COM ACESSÓRIOS	UND	4,00	2,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[MATERIAL]	**I1036**	**DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)**	**UN**			
2.6.13	COMP-PV1	PAINEL DE VIDRO PV1 TEMPERADO 10MM COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM (2,40X2,80M)E 02 PORTAS DUAS FOLHAS JÁ COM ACESSÓRIOS	UND	4,00	2,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[MATERIAL]	**I1058**	**ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20)CM**	**UN**			
1.4.6	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	36,40	25,00000000	910,00000000
2.4.6	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,20	25,00000000	280,00000000
					TOTAL:	**1.190,00000000**
[MÃO DE OBRA]	**00002436**	**ELETRICISTA (HORISTA)**	**H**			
1.9.23	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	0,65662356	5,90961204
2.9.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	0,65662356	2,62649424
					TOTAL:	**8,53610628**
[MÃO DE OBRA]	**I02436S**	**ELETRICISTA (HORISTA)**	**H**			
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[MÃO DE OBRA]	**I2312**	**ELETRICISTA**	**H**			
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.303,00	3,00000000	3.909,00000000
1.9.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	216,00	1,10000000	237,60000000
1.9.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	50,00	1,10000000	55,00000000
1.9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	60,00	1,00000000	60,00000000
1.9.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	25,00	1,00000000	25,00000000
1.9.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	600,00	1,50000000	900,00000000
1.9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	882,00	0,29000000	255,78000000
1.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	21,00	0,60000000	12,60000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1.312,00	0,21000000	275,52000000
1.9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	195,00	0,37000000	72,15000000
1.9.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	5,00	1,20000000	6,00000000
1.9.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
1.9.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	10,00	3,00000000	30,00000000
1.9.14	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	26,00	0,90000000	23,40000000
1.9.15	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	260,00	0,60000000	156,00000000
1.9.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	10,00	0,90000000	9,00000000
1.9.17	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	3,00	0,30000000	0,90000000
1.9.18	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	13,00	0,30000000	3,90000000
1.9.19	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	0,60000000	4,20000000
1.9.20	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	16,00	0,30000000	4,80000000
1.9.21	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1,00	0,80000000	0,80000000
1.9.22	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	0,50000000	0,50000000
1.9.24	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
1.9.25	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.500,00	0,11000000	165,00000000
1.9.26	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1.950,00	0,12000000	234,00000000
1.9.27	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	400,00	0,13000000	52,00000000
1.9.28	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	208,00	0,14000000	29,12000000
1.9.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	10,00	1,50000000	15,00000000
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	192,00	3,00000000	576,00000000
2.9.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	24,00	1,10000000	26,40000000
2.9.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	57,00	1,10000000	62,70000000
2.9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	34,00	1,00000000	34,00000000
2.9.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
2.9.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	24,00	1,50000000	36,00000000
2.9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	120,00	0,29000000	34,80000000
2.9.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	UN	4,00	0,60000000	2,40000000
2.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	120,00	0,21000000	25,20000000
2.9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	60,00	0,37000000	22,20000000
2.9.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	1,20000000	4,80000000
2.9.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	4,00	2,00000000	8,00000000
2.9.13	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	36,00	0,90000000	32,40000000
2.9.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	4,00	0,90000000	3,60000000
2.9.15	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
2.9.16	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	10,00	0,30000000	3,00000000
2.9.18	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
2.9.19	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.000,00	0,11000000	220,00000000
2.9.20	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	600,00	0,12000000	72,00000000
2.9.21	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	550,00	0,13000000	71,50000000
2.9.22	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	64,00	0,14000000	8,96000000
2.9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	1,50000000	6,00000000
					TOTAL:	**7.825,23000000**
[MATERIAL]	**I1075**	**ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"**	**M**			
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.303,00	3,00000000	3.909,00000000
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	192,00	3,00000000	576,00000000
					TOTAL:	**4.485,00000000**
[MÃO DE OBRA]	**00002696**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**			
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,09772608	5,08175616

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,08601931	4,47300412
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,35014687	14,85161561
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,32188528	8,36901718
1.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	585,00	0,24686015	144,41318775
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	0,09772608	0,78180864
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	0,08601931	2,06446344
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,35014687	5,40058750
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,32188528	2,57508221
2.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,00	0,24686015	29,62321800
					TOTAL:	**217,63374060**

[MÃO DE OBRA]	I2320	ENCANADOR	H			
1.1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	168,00	0,20000000	33,60000000
1.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	329,42	1,20000000	395,30400000
1.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	423,80	0,50000000	211,90000000
1.9.21	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1,00	3,50000000	3,50000000
1.9.22	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	2,50000000	2,50000000
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	104,00	2,00000000	208,00000000
1.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	10,00	3,00000000	30,00000000
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	143,00	3,00000000	429,00000000
1.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	131,00	3,00000000	393,00000000
1.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,50000000	40,50000000
1.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,50000000	40,50000000
1.10.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	26,00	0,65000000	16,90000000
1.10.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	26,00	0,25000000	6,50000000
1.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	40,00	3,30000000	132,00000000
1.10.14	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4")	UN	5,00	0,14000000	0,70000000
1.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,00000000	22,00000000
2.1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	168,00	0,20000000	33,60000000
2.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	101,36	1,20000000	121,63200000
2.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	130,40	0,50000000	65,20000000
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	2,00000000	24,00000000
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	3,00000000	24,00000000
2.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	3,00000000	96,00000000
2.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	3,00000000	108,00000000
2.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,50000000	18,00000000
2.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	1,50000000	21,00000000
2.10.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	36,00	0,65000000	23,40000000
2.10.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	0,25000000	1,00000000
2.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	16,00	3,30000000	52,80000000
2.10.14	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4")	UN	6,00	0,14000000	0,84000000
2.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	2,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**2.571,37600000**

[ESPECIAIS]	00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,46460083	34,54771799
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,00561600	7,00876800
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UN	8,00	0,38330124	3,06640996

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.15	98108	AF_12/2020				
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,46460083	10,68581917
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,00561600	0,80870400
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,38330124	1,91650622
					TOTAL:	**58,03392534**
[MATERIAL]	**I1091**	**ENGATE CROMADO**	**UN**			
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	104,00	1,00000000	104,00000000
1.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
1.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	40,00	2,00000000	80,00000000
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
2.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	16,00	2,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**246,00000000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00043483**	**EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	20,10025758	1.494,65515365
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,24203424	1,93627392
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	20,10025758	462,30592434
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,24203424	1,21017120
					TOTAL:	**1.960,10752311**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00043484**	**EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.9.23	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	1,26600000	11,39400000
2.9.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	1,26600000	5,06400000
					TOTAL:	**16,45800000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I43484S**	**EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	2,33340000	462,01320000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	2,33340000	93,33600000
					TOTAL:	**555,34920000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00043485**	**EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,09600000	4,99200000
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,08450000	4,39400000
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,32630000	14,58930000
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,31620000	8,22120000
1.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	585,00	0,48500000	283,72500000
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	0,09600000	0,76800000
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	0,08450000	2,02800000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,32630000	5,30520000
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,31620000	2,52960000
2.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,00	0,48500000	58,20000000
					TOTAL:	**384,75230000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00043488**	**EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,01500000	2,95710000
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,67189997	124,32248177
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,20620000	257,33760000
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,58995776	4,71966208
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	0,07530000	18,82500000
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,01500000	5,95710000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,67189997	38,45369931
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,20620000	29,69280000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,58995776	2,94978880
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	0,07530000	7,53000000
					TOTAL:	**492,74523196**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00043489**	**EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,52	1,65740000	38,98204800
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	6,01764400	447,47200784
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	5,81079336	46,48634686
2.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	52,92	1,65740000	87,70960800
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	6,01764400	138,40581200
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	5,81079336	29,05396679
					TOTAL:	**788,10978950**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00043490**	**EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,50540000	2.567,43200000
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,22700000	1.153,16000000
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8.400,00	0,05660000	475,44000000
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,50540000	202,16000000
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	400,00	0,22700000	90,80000000
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.384,00	0,05660000	134,93440000
					TOTAL:	**4.623,92640000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00043491**	**EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,52	10,27590000	241,68916800
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,10200000	127,29600000
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,03030000	1,57560000
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,02660000	1,38320000
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	0,57170000	6,28870000
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	4,80271138	38,42169104
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,09960000	2,58960000
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	0,07530000	18,82500000
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,16850000	855,98000000
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,07570000	384,55600000
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8.400,00	0,00920000	77,28000000
2.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	52,92	10,27590000	543,80062800
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,10200000	14,68800000
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	0,03030000	0,24240000
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	0,02660000	0,63840000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,57170000	2,28680000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	4,80271138	24,01355690
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,09960000	0,79680000
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	0,07530000	7,53000000
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,16850000	67,40000000
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	400,00	0,07570000	30,28000000
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.384,00	0,00920000	21,93280000
					TOTAL:	**2.469,49434394**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I43491S**	**EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	2,33340000	462,01320000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	2,33340000	93,33600000
					TOTAL:	**555,34920000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I11246**	**ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00205472	0,08013424
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00205472	0,02465669
					TOTAL:	**0,10479092**
[MATERIAL]	**I1100**	**ESMALTE SINTETICO**	**L**			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	19,50	1,00000000	19,50000000
1.7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	30,00	0,06000000	1,80000000
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.116,80	0,16000000	178,68800000
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	291,20	0,16000000	46,59200000
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	19,50	1,00000000	19,50000000
2.7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	120,00	0,06000000	7,20000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	727,65	0,16000000	116,42400000
2.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	89,60	0,16000000	14,33600000
					TOTAL:	**404,04000000**
[MATERIAL]	**I1101**	**ESMERIL N.36**	**UN**			
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	0,10000000	187,20000000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	0,10000000	21,60000000
					TOTAL:	**208,80000000**
[MATERIAL]	**I1102**	**ESMERIL N.60**	**UN**			
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	0,05000000	93,60000000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	0,05000000	10,80000000
					TOTAL:	**104,40000000**
[MATERIAL]	**00039017**	**ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM**	**UN**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	50,78008000	3.776,00674880
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	2,66488893	21,31911148
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	50,78008000	1.167,94184000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	2,66488893	13,32444467
					TOTAL:	**4.978,59214495**
[MATERIAL]	**I39017S**	**ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,46680000	18,20520000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,46680000	5,60160000
					TOTAL:	**23,80680000**
[MATERIAL]	**I39315S**	**ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,46680000	18,20520000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,46680000	5,60160000
					TOTAL:	**23,80680000**
[MATERIAL]	**I1105**	**ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"**	**UN**			
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.303,00	1,00000000	1.303,00000000
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	192,00	1,00000000	192,00000000
					TOTAL:	**1.495,00000000**
[MATERIAL]	**I2326**	**ESPOLETA**	**UN**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,00827640	0,14814756
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00028140	0,16095943
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,00827640	0,04560296
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00028140	0,04952598
					TOTAL:	**0,40423593**
[MATERIAL]	**I2329**	**ESTOPIM**	**M**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,05517600	0,98765040
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00187598	1,07306285

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,05517600	0,30401976
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00187598	0,33017318
					TOTAL:	**2,69490619**
[MÃO DE OBRA]	**I1142**	**ESTUCADOR**	**H**			
1.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	65,78	1,00000000	65,78000000
2.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	20,24	1,00000000	20,24000000
					TOTAL:	**86,02000000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00037372**	**EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,52	11,93330000	280,67121600
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,01500000	2,95710000
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	27,78980155	2.066,44964326
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,30820000	384,63360000
1.9.23	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	1,26600000	11,39400000
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,12630000	6,56760000
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,11110000	5,77720000
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,89800000	20,87800000
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	11,44549674	91,56397390
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,41580000	10,81080000
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	0,15060000	37,65000000
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,67390000	3.423,41200000
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,30270000	1.537,71600000
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8.400,00	0,06580000	552,72000000
1.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	585,00	0,48500000	283,72500000
2.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	52,92	11,93330000	631,51023600
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,01500000	5,95710000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	27,78980155	639,16543565
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,30820000	44,38080000
2.9.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	1,26600000	5,06400000
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	0,12630000	1,01040000
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	0,11110000	2,66640000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,89800000	7,59200000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	11,44549674	57,22748369
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,41580000	3,32640000
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	0,15060000	15,06000000
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,67390000	269,56000000
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	400,00	0,30270000	121,08000000
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	2.384,00	0,06580000	156,86720000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.12.8	88415	CASAS. AF_03/2024				
2.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,00	0,48500000	58,20000000
					TOTAL:	**10.735,59358850**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I37372S**	**EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	4,66680000	924,02640000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	4,66680000	186,67200000
					TOTAL:	**1.110,69840000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I10517**	**EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)**	**CJ**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00330749	0,12899203
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00080000	0,01200000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00330749	0,03968986
					TOTAL:	**0,18068189**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I00941**	**FARDAMENTO COM MANGAS CURTA**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,01240308	0,48372012
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00300000	0,04500000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,01240308	0,14883696
					TOTAL:	**0,67755708**
[MATERIAL]	**I1152**	**FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)**	**UN**			
2.6.13	COMP-PV1	PAINEL DE VIDRO PV1 TEMPERADO 10MM COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM (2,40X2,80M)E 02 PORTAS DUAS FOLHAS JÁ COM ACESSÓRIOS	UND	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**4,00000000**
[MATERIAL]	**I1154**	**FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA**	**UN**			
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**33,00000000**
[MATERIAL]	**I1155**	**FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA**	**UN**			
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	100,00	1,00000000	100,00000000
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	26,00	1,00000000	26,00000000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
1.6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	65,00	1,00000000	65,00000000
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	40,00	1,00000000	40,00000000
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
2.6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**270,00000000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00043459**	**FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	20,10025758	1.494,65515365
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	8,00	0,24203424	1,93627392

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.15	98108	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020				
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	20,10025758	462,30592434
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,24203424	1,21017120
					TOTAL:	**1.960,10752311**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00043460**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.9.23	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	1,26600000	11,39400000
2.9.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	1,26600000	5,06400000
					TOTAL:	**16,45800000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I43460S**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	2,33340000	462,01320000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	2,33340000	93,33600000
					TOTAL:	**555,34920000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00043461**	**FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,09600000	4,99200000
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,08450000	4,39400000
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,32630000	14,58930000
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,31620000	8,22120000
1.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	585,00	0,48500000	283,72500000
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	0,09600000	0,76800000
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	0,08450000	2,02800000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,32630000	5,30520000
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,31620000	2,52960000
2.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,00	0,48500000	58,20000000
					TOTAL:	**384,75230000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00043464**	**FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,01500000	2,95710000
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,67189997	124,32248177
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,20620000	257,33760000
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,58995776	4,71966208
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	0,07530000	18,82500000
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,01500000	5,95710000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,67189997	38,45369931
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,20620000	29,69280000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	5,00	0,58995776	2,94978880

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.10.15	98108	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020				
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	0,07530000	7,53000000
					TOTAL:	**492,74523196**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00043465**	**FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,52	1,65740000	38,98204800
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	6,01764400	447,47200784
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	5,81079336	46,48634686
2.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	52,92	1,65740000	87,70960800
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	6,01764400	138,40581200
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	5,81079336	29,05396679
					TOTAL:	**788,10978950**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00043466**	**FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,50540000	2.567,43200000
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,22700000	1.153,16000000
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8.400,00	0,05660000	475,44000000
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,50540000	202,16000000
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	400,00	0,22700000	90,80000000
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.384,00	0,05660000	134,93440000
					TOTAL:	**4.623,92640000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00043467**	**FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,52	10,27590000	241,68916800
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,10200000	127,29600000
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,03030000	1,57560000
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,02660000	1,38320000
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	0,57170000	6,28870000
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	4,80271138	38,42169104
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,09960000	2,58960000
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	0,07530000	18,82500000
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,16850000	855,98000000
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,07570000	384,55600000
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8.400,00	0,00920000	77,28000000
2.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	52,92	10,27590000	543,80062800
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,10200000	14,68800000
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	0,03030000	0,24240000
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	0,02660000	0,63840000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,57170000	2,28680000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	4,80271138	24,01355690
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,09960000	0,79680000
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	0,07530000	7,53000000
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,16850000	67,40000000
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	400,00	0,07570000	30,28000000
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.384,00	0,00920000	21,93280000
					TOTAL:	**2.469,49434394**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I43467S**	**FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)**	**H**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	2,33340000	462,01320000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	2,33340000	93,33600000
					TOTAL:	**555,34920000**
[MATERIAL]	**I1180**	**FITA DE VEDAÇÃO**	**M**			
1.9.22	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	104,00	0,56000000	58,24000000
1.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	10,00	0,56000000	5,60000000
1.10.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	26,00	0,28000000	7,28000000
1.10.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	26,00	0,35000000	9,10000000
1.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	40,00	1,12000000	44,80000000
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	0,56000000	6,72000000
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	0,56000000	4,48000000
2.10.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	36,00	0,28000000	10,08000000
2.10.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	0,35000000	1,40000000
2.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	16,00	1,12000000	17,92000000
					TOTAL:	**168,62000000**
[MATERIAL]	**I1181**	**FITA ISOLANTE**	**M**			
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.303,00	3,00000000	3.909,00000000
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	192,00	3,00000000	576,00000000
					TOTAL:	**4.485,00000000**
[MATERIAL]	**I2344**	**FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"**	**UN**			
1.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,10000000	12,10000000
2.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	1,10000000	8,80000000
					TOTAL:	**20,90000000**
[MATERIAL]	**00003146**	**FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)**	**UN**			
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,02100000	1,09200000
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,03320000	1,72640000
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	0,08740000	0,96140000
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	0,02100000	0,16800000
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	0,03320000	0,79680000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,08740000	0,34960000
					TOTAL:	**5,09420000**
[MATERIAL]	**I2544**	**FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)**	**M**			
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	1,00000000	572,00000000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	1,00000000	176,00000000
					TOTAL:	**748,00000000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	**I10578**	**FORMÃO GRANDE**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00014888	0,00580648
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00014888	0,00178661
					TOTAL:	**0,00759308**
[MATERIAL]	**I8269**	**FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM**	**M**			
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	5,10000000	66,30000000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	5,10000000	25,50000000
1.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	39,00	5,10000000	198,90000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	5,10000000	102,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	5,10000000	30,60000000
2.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	12,00	5,10000000	61,20000000
					TOTAL:	**484,50000000**
[MATERIAL]	**I8288**	**FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)**	**M2**			
1.8.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4.800,00	1,00000000	4.800,00000000
2.8.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	108,00	1,00000000	108,00000000
					TOTAL:	**4.908,00000000**
[MATERIAL]	**I8293**	**FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)**	**M2**			
1.8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4.800,00	1,00000000	4.800,00000000
2.8.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	800,00	1,00000000	800,00000000
					TOTAL:	**5.600,00000000**
[MATERIAL]	**I1199**	**FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS**	**L**			
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.116,80	0,13000000	145,18400000
2.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	727,65	0,13000000	94,59450000
					TOTAL:	**239,77850000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE]	**I11248**	**FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00007444	0,00290324
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00007444	0,00089330
					TOTAL:	**0,00379654**
[MATERIAL]	**I1215**	**GANCHO COM PORCA E ARRUELA**	**UN**			
1.14.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	750,00	3,00000000	2.250,00000000
					TOTAL:	**2.250,00000000**
[MATERIAL]	**00004222**	**GASOLINA COMUM**	**L**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	8,00	0,00259560	0,02076480

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.15	98108	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020				
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00259560	0,01297800
					TOTAL:	**0,03374280**
[MATERIAL]	**I1222**	**GRADE DE FERRO**	**M2**			
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	152,01	1,00000000	152,01000000
2.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,00	1,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**158,01000000**
[MATERIAL]	**I13304**	**GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACA DE 25KG**	**UN**			
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,03550000	187,86600000
					TOTAL:	**187,86600000**
[MÃO DE OBRA]	**I1227**	**GRANITEIRO / MARMORISTA**	**H**			
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	1,50000000	2.808,00000000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	1,50000000	324,00000000
					TOTAL:	**3.132,00000000**
[MATERIAL]	**I1240**	**GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.**	**UN**			
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	100,00	2,00000000	200,00000000
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	26,00	2,00000000	52,00000000
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	40,00	2,00000000	80,00000000
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	2,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**348,00000000**
[EQUIPAMENTO]	**00036487**	**GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV**	**UN**			
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,00000179	0,00223063
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,00000179	0,00025738
					TOTAL:	**0,00248801**
[MATERIAL]	**I2352**	**HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M**	**UN**			
1.9.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
2.9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[MATERIAL]	**I2353**	**HIDRACOR**	**KG**			
1.12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2.045,50	0,35000000	715,92500000
2.12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	330,00	0,35000000	115,50000000
					TOTAL:	**831,42500000**
[MATERIAL]	**I1249**	**IMPERMEABILIZANTE**	**KG**			
1.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	1.872,00	1,20000000	2.246,40000000
2.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	108,00	1,20000000	129,60000000
					TOTAL:	**2.376,00000000**
[MATERIAL]	**I9056**	**INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA**	**KG**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	65,78	0,32000000	21,04960000
2.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	20,24	0,32000000	6,47680000
					TOTAL:	**27,52640000**
[MATERIAL]	**I1259**	**INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.**	**UN**			
1.9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	195,00	1,00000000	195,00000000
2.9.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	60,00	1,00000000	60,00000000
					TOTAL:	**255,00000000**
[MATERIAL]	**I1262**	**INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS**	**UN**			
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.303,00	1,00000000	1.303,00000000
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	192,00	1,00000000	192,00000000
					TOTAL:	**1.495,00000000**
[MATERIAL]	**00034367**	**JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO**	**UN**			
1.6.9	00034367	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	156,00	1,00000000	156,00000000
2.6.9	00034367	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	18,00	1,00000000	18,00000000
					TOTAL:	**174,00000000**
[MÃO DE OBRA]	**I1278**	**JATISTA**	**H**			
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,01200000	63,50400000
					TOTAL:	**63,50400000**
[MATERIAL]	**I1282**	**JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM**	**UN**			
1.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
1.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	131,00	1,00000000	131,00000000
1.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,00000000	27,00000000
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
2.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	1,00000000	36,00000000
2.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	1,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**226,00000000**
[MATERIAL]	**I1283**	**JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM**	**UN**			
1.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	131,00	2,00000000	262,00000000
1.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,00000000	27,00000000
2.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	2,00000000	72,00000000
2.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	1,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**375,00000000**
[MATERIAL]	**I1284**	**JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM**	**UN**			
1.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	131,00	1,00000000	131,00000000
1.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,00000000	27,00000000
2.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	1,00000000	36,00000000
2.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	1,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**208,00000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MATERIAL]	**I1293**	**JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"**	**UN**			
1.9.21	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	143,00	1,00000000	143,00000000
1.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,00000000	27,00000000
2.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	1,00000000	32,00000000
2.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**216,00000000**
[MATERIAL]	**I1298**	**JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"**	**UN**			
1.9.22	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[MATERIAL]	**I1316**	**JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS**	**M**			
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	2,50000000	4.680,00000000
1.5.9	I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	649,03	1,00000000	649,03000000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	2,50000000	540,00000000
					TOTAL:	**5.869,03000000**
[GERAL]	**I2702**	**JUROS**	**H**			
1.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,36	2,32185600	144,79094016
1.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	72,38	0,11751312	8,50559999
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	655,20	0,44314200	290,34663840
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	4,14210282	74,14364042
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.253,00	0,08768320	109,86704960
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,01287600	10,30080000
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	0,20244000	378,96768000
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,15246179	87,20814437
1.5.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	258,28	0,02146000	5,54268880
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,01225795	1,96127232
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	0,27212653	1,08850614
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,08418616	445,51315872
2.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	132,38	2,32185600	307,36729728
2.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	132,38	0,11751312	15,55638749
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	201,20	0,44314200	89,16017040
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	4,14210282	22,82298652
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	604,80	0,08768320	53,03079936
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,01287600	3,09024000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	0,20244000	43,72704000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,15246179	26,83327519
2.5.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	160,00	0,02146000	3,43360000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,01225795	0,78450893
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	0,27212653	0,54425307
					TOTAL:	**2.124,58667715**
[MÃO DE OBRA]	**I1328**	**LADRILHISTA**	**H**			
1.5.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	375,58	0,60000000	225,34800000
1.5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	375,58	0,20000000	75,11600000
1.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	5.824,00	0,72000000	4.193,28000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	4.480,00	0,20000000	896,00000000
1.11.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	780,00	1,40000000	1.092,00000000
1.11.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	660,00	0,23000000	151,80000000
2.5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	800,00	0,60000000	480,00000000
2.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	800,00	0,20000000	160,00000000
2.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	768,00	0,72000000	552,96000000
2.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	768,00	0,20000000	153,60000000
2.11.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	860,00	1,40000000	1.204,00000000
2.11.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	860,00	0,23000000	197,80000000
					TOTAL:	**9.381,90400000**
[MATERIAL]	**I8282**	**LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 CM DE ALTURA E 2 CM DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 M**	**M2**			
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	1,00000000	160,00000000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	1,00000000	64,00000000
					TOTAL:	**224,00000000**
[MATERIAL]	**I8637**	**LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA**	**UN**			
1.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	40,00	1,00000000	40,00000000
2.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**56,00000000**
[MATERIAL]	**I2367**	**LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"**	**M**			
1.7.4	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	92,70	1,00000000	92,70000000
2.7.4	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	43,00	1,00000000	43,00000000
					TOTAL:	**135,70000000**
[MATERIAL]	**I1488**	**LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES**	**L**			
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.256,58	0,12000000	150,78960000
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.159,92	0,12000000	139,19040000
					TOTAL:	**289,98000000**
[MATERIAL]	**I1490**	**LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX**	**L**			
1.12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	494,00	0,07000000	34,58000000
2.12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	152,00	0,07000000	10,64000000
					TOTAL:	**45,22000000**
[MATERIAL]	**00038383**	**LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100**	**UN**			
1.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	585,00	0,01350000	7,89750000
2.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,00	0,01350000	1,62000000
					TOTAL:	**9,51750000**
[MATERIAL]	**00003767**	**LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA**	**UN**			
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,04010000	203,70800000
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,04010000	16,04000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**219,74800000**
[MATERIAL]	**I1346**	**LIXA PARA FERRO**	**UN**			
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	291,20	0,30000000	87,36000000
2.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	89,60	0,30000000	26,88000000
					TOTAL:	**114,24000000**
[MATERIAL]	**I1347**	**LIXA PARA MADEIRA/MASSA**	**UN**			
1.12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2.045,50	0,20000000	409,10000000
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.256,58	0,25000000	314,14500000
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.116,80	0,40000000	446,72000000
1.12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	494,00	0,50000000	247,00000000
1.12.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	8.400,00	0,40000000	3.360,00000000
1.12.12	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	640,00	0,50000000	320,00000000
2.12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	330,00	0,20000000	66,00000000
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.159,92	0,25000000	289,98000000
2.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	727,65	0,40000000	291,06000000
2.12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	152,00	0,50000000	76,00000000
2.12.10	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.728,00	0,40000000	691,20000000
2.12.11	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1.728,00	0,50000000	864,00000000
					TOTAL:	**7.375,20500000**
[EQUIPAMENTO]	**00040271**	**LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M**	**UNXME**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,48020000	35,70767200
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,48020000	11,04460000
					TOTAL:	**46,75227200**
[EQUIPAMENTO]	**00040287**	**LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE**	**MES**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,92325000	143,01287000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,92325000	44,23475000
					TOTAL:	**187,24762000**
[EQUIPAMENTO]	**00010749**	**LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO**	**UNXME**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	4,06927000	302,59091720
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	4,06927000	93,59321000
					TOTAL:	**396,18412720**
[EQUIPAMENTO]	**00040275**	**LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M**	**UNXME**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,96285000	71,59752600
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,96285000	22,14555000
					TOTAL:	**93,74307600**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MATERIAL]	**I9124**	**LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W**	**UN**			
1.9.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	600,00	1,00000000	600,00000000
2.9.6	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
					TOTAL:	**624,00000000**
[MATERIAL]	**I1360**	**LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA**	**UN**			
1.9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	60,00	1,00000000	60,00000000
2.9.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	34,00	1,00000000	34,00000000
					TOTAL:	**94,00000000**
[MATERIAL]	**I1361**	**LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA**	**UN**			
1.9.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	25,00	1,00000000	25,00000000
2.9.5	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**33,00000000**
[MATERIAL]	**I1368**	**LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W**	**UN**			
1.9.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	50,00	1,00000000	50,00000000
2.9.3	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	57,00	1,00000000	57,00000000
					TOTAL:	**107,00000000**
[MATERIAL]	**I1371**	**LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W**	**UN**			
1.9.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	216,00	1,00000000	216,00000000
2.9.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
					TOTAL:	**240,00000000**
[MATERIAL]	**I1409**	**LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"**	**UN**			
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.303,00	2,00000000	2.606,00000000
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	192,00	2,00000000	384,00000000
					TOTAL:	**2.990,00000000**
[MATERIAL]	**I1439**	**LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"**	**UN**			
1.9.21	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[MATERIAL]	**I1412**	**LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM**	**UN**			
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	143,00	2,00000000	286,00000000
1.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,00000000	27,00000000
2.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	2,00000000	64,00000000
2.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**389,00000000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I12892S**	**LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)**	**PAR**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,01901806	0,74170418
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00460000	0,06900000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,01901806	0,22821667

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1,03892086**
[MATERIAL]	**I1426**	**LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM**	**UN**			
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	143,00	1,00000000	143,00000000
1.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,00000000	27,00000000
2.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	1,00000000	32,00000000
2.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**214,00000000**
[MATERIAL]	**I01569**	**MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)**	**M**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,23950000	9,34050000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,23950000	2,87400000
					TOTAL:	**12,21450000**
[MATERIAL]	**I37457S**	**MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM**	**M**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	10,00000000	1.980,00000000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	10,00000000	400,00000000
					TOTAL:	**2.380,00000000**
[GERAL]	**I2703**	**MANUTENÇÃO**	**H**			
1.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	72,38	0,42732125	30,92951208
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	655,20	2,05875250	1.348,89463800
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	15,23688777	272,74029104
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.253,00	0,31884880	399,51754640
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,03576900	28,61520000
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	0,45196000	846,06912000
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,56481158	323,07222505
1.5.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	258,28	0,05961500	15,39736220
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,03405209	5,44833408
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	0,75595635	3,02382541
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,11072915	585,97866180
2.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	132,38	0,42732125	56,56878708
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	201,20	2,05875250	414,22100300
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	15,23688777	83,95525160
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	604,80	0,31884880	192,83975424
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,03576900	8,58456000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	0,45196000	97,62336000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,56481158	99,40683848
2.5.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	160,00	0,05961500	9,53840000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,03405209	2,17933363
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	0,75595635	1,51191271
					TOTAL:	**4.826,11591678**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I04729**	**MARRETA 1 KG COM CABO**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00044827	0,01748237
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00010000	0,00150000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00044827	0,00537919
					TOTAL:	**0,02436157**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I11264**	**MARRETA DE 1/2 KG COM CABO**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00058706	0,02289550
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00058706	0,00704477
					TOTAL:	**0,02994026**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I11244**	**MARTELO COM UNHA**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00014888	0,00580648
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00014888	0,00178661
					TOTAL:	**0,00759308**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I11265**	**MARTELO DE BORRACHA COM CABO**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00117413	0,04579099
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00117413	0,01408954
					TOTAL:	**0,05988053**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I11243**	**MARTELO SEM UNHA**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00029353	0,01144775
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00029353	0,00352238
					TOTAL:	**0,01497013**
[MATERIAL]	**I1511**	**MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX**	**KG**			
1.12.12	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	640,00	0,70000000	448,00000000
2.12.11	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1.728,00	0,70000000	1.209,60000000
					TOTAL:	**1.657,60000000**
[MATERIAL]	**I1513**	**MASSA CORRIDA A BASE DE PVA**	**KG**			
1.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	6,00	0,60000000	3,60000000
1.12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	494,00	0,30000000	148,20000000
1.12.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	8.400,00	0,70000000	5.880,00000000
2.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	2,00	0,60000000	1,20000000
2.12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	152,00	0,30000000	45,60000000
2.12.10	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.728,00	0,70000000	1.209,60000000
					TOTAL:	**7.288,20000000**
[MATERIAL]	**00043626**	**MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS**	**KG**			
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,72880000	3.702,30400000
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,72880000	291,52000000
					TOTAL:	**3.993,82400000**
[MATERIAL]	**I1516**	**MASSA PARA VIDRO**	**KG**			
1.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	10,00	0,10000000	1,00000000
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	0,10000000	0,80000000
					TOTAL:	**1,80000000**
[MÃO DE OBRA]	**I34794S**	**MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)**	**H**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-	UN	198,00	2,39791851	474,78786498

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.13.1	S13910	WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M				
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	2,39791851	95,91674040
					TOTAL:	**570,70460538**
[MATERIAL]	**00011499**	**MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX**	**UN**			
2.6.13	COMP-PV1	PAINEL DE VIDRO PV1 TEMPERADO 10MM COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM (2,40X2,80M)E 02 PORTAS DUAS FOLHAS JÁ COM ACESSÓRIOS	UND	4,00	2,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[MÃO DE OBRA]	**00044497**	**MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA**	**H**			
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,19118106	238,59396288
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,19118106	27,53007264
					TOTAL:	**266,12403552**
[MÃO DE OBRA]	**I1530**	**MONTADOR**	**H**			
1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	250,00	0,07500000	18,75000000
1.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	95,03	1,00000000	95,03000000
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,00970000	51,33240000
1.14.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	750,00	0,30000000	225,00000000
2.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	380,00	0,07500000	28,50000000
2.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	29,24	1,00000000	29,24000000
2.14.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	96,00	2,75000000	264,00000000
					TOTAL:	**711,85240000**
[MÃO DE OBRA]	**00020020**	**MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)**	**H**			
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,01507635	2,97215164
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,01507635	5,98742164
					TOTAL:	**8,95957328**
[MÃO DE OBRA]	**I2545**	**MOTORISTA DE CAMINHÃO**	**H**			
1.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,36	0,24000000	14,96640000
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	655,20	0,03500000	22,93200000
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.253,00	0,00800000	10,02400000
2.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	132,38	0,24000000	31,77120000
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	201,20	0,03500000	7,04200000
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	604,80	0,00800000	4,83840000
					TOTAL:	**91,57400000**
[MATERIAL]	**I9055**	**NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA**	**KG**			
1.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	65,78	1,28000000	84,19840000
2.4.4	C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	M2	20,24	1,28000000	25,90720000
					TOTAL:	**110,10560000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I10789**	**NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00058706	0,02289550

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00058706	0,00704477
					TOTAL:	**0,02994026**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I01651**	**ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO**	**PR**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00654053	0,25508083
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00160000	0,02400000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00654053	0,07848641
					TOTAL:	**0,35756723**
[MATERIAL]	**00004221**	**OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500**	**L**			
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,24885000	49,05828900
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,24885000	98,82828900
					TOTAL:	**147,88657800**
[MATERIAL]	**I2706**	**OLEO DIESEL**	**L**			
1.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	72,38	0,14531250	10,51771875
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	655,20	0,51275000	335,95380000
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	3,77883869	67,64121263
1.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.253,00	0,10880000	136,32640000
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,14360864	82,14414273
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,03402000	180,03384000
2.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	132,38	0,14531250	19,23646875
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	201,20	0,51275000	103,16530000
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	3,77883869	20,82140121
2.3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	604,80	0,10880000	65,80224000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,14360864	25,27512084
					TOTAL:	**1.046,91764490**
[MÃO DE OBRA]	**00037666**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)**	**H**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,54910417	4,39283335
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,54910417	2,74552085
					TOTAL:	**7,13835420**
[MÃO DE OBRA]	**I2548**	**OPERADOR DE BETONEIRA**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	1,00000000	17,90000000
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,03000000	24,00000000
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,03400000	19,44800000
1.5.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	258,28	0,05000000	12,91400000
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,02856000	4,56960000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	0,63403200	2,53612800
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	1,00000000	5,51000000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,03000000	7,20000000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,03400000	5,98400000
2.5.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	160,00	0,05000000	8,00000000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,02856000	1,82784000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	0,63403200	1,26806400
					TOTAL:	**111,15763200**
[MÃO DE OBRA]	**I1551**	**OPERADOR DE BOMBA A JATO**	**H**			
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,01200000	63,50400000
					TOTAL:	**63,50400000**
[MÃO DE OBRA]	**I2550**	**OPERADOR DE CARREGADEIRA**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,04687361	0,83903764
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00189683	1,08498768
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,04687361	0,25827360
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00189683	0,33384236
					TOTAL:	**2,51614127**
[MÃO DE OBRA]	**I2552**	**OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA**	**H**			
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	655,20	0,03500000	22,93200000
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	201,20	0,03500000	7,04200000
					TOTAL:	**29,97400000**
[MÃO DE OBRA]	**I2553**	**OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,05409412	0,96828471
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00183920	1,05202240
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,05409412	0,29805859
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00183920	0,32369920
					TOTAL:	**2,64206489**
[MÃO DE OBRA]	**I2554**	**OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,03483333	0,62351667
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00118433	0,67743867
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,03483333	0,19193167
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00118433	0,20844267
					TOTAL:	**1,70132967**
[MÃO DE OBRA]	**I2555**	**OPERADOR DE GRUPO GERADOR**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,03483333	0,62351667
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00118433	0,67743867
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,03483333	0,19193167
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00118433	0,20844267
					TOTAL:	**1,70132967**
[MÃO DE OBRA]	**00004253**	**OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)**	**H**			
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,01748156	21,81699187
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,01748156	2,51734522
					TOTAL:	**24,33433709**
[MÃO DE OBRA]	**00004230**	**OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)**	**H**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,69119370	125,75716321

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,04590271	0,36722171
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,69119370	38,89745500
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,04590271	0,22951357
					TOTAL:	**165,25135349**
[MÃO DE OBRA]	**I2523**	**OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR**	**H**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,16228235	2,90485412
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00551760	3,15606720
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,16228235	0,89417576
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00551760	0,97109760
					TOTAL:	**7,92619468**
[MÃO DE OBRA]	**I2561**	**OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA**	**H**			
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,00260000	13,75920000
					TOTAL:	**13,75920000**
[MÃO DE OBRA]	**I2562**	**OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS**	**H**			
1.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	72,38	0,00625000	0,45237500
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,01204028	0,21552097
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00071250	0,40754901
2.1.18	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	132,38	0,00625000	0,82737500
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,01204028	0,06634193
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00071250	0,12539969
					TOTAL:	**2,09456161**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I10788**	**PÁ QUADRADA**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00089653	0,03496475
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00020000	0,00300000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00089653	0,01075838
					TOTAL:	**0,04872313**
[MATERIAL]	**00011703**	**PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA**	**UN**			
1.10.20	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	52,00	1,00000000	52,00000000
2.10.20	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
					TOTAL:	**76,00000000**
[MATERIAL]	**00037400**	**PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO**	**UN**			
1.10.18	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	26,00	1,00000000	26,00000000
2.10.18	00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**42,00000000**
[MATERIAL]	**I1571**	**PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM**	**UN**			
1.7.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	M2	1.016,00	1,42000000	1.442,72000000
2.7.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	M2	224,00	1,42000000	318,08000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1.760,80000000**
[MATERIAL]	**I1579**	**PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON**	**UN**			
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	104,00	2,00000000	208,00000000
1.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	10,00	2,00000000	20,00000000
1.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	40,00	2,00000000	80,00000000
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	2,00000000	24,00000000
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	8,00	2,00000000	16,00000000
2.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	16,00	2,00000000	32,00000000
					TOTAL:	**380,00000000**
[MATERIAL]	**I13246S**	**PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE**	**UN**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	4,00000000	792,00000000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	4,00000000	160,00000000
					TOTAL:	**952,00000000**
[MATERIAL]	**00004351**	**PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8**	**UN**			
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	6,00000000	66,00000000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	6,00000000	24,00000000
					TOTAL:	**90,00000000**
[MATERIAL]	**I1590**	**PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM**	**UN**			
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	100,00	8,00000000	800,00000000
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	26,00	8,00000000	208,00000000
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	12,00000000	156,00000000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	12,00000000	60,00000000
1.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	39,00	12,00000000	468,00000000
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	40,00	8,00000000	320,00000000
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	8,00000000	64,00000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	12,00000000	240,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	12,00000000	72,00000000
2.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	12,00	12,00000000	144,00000000
					TOTAL:	**2.532,00000000**
[MATERIAL]	**00040549**	**PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)**	**CENTO**			
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,00700000	8,73600000
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,00700000	1,00800000
					TOTAL:	**9,74400000**
[MATERIAL]	**00020078**	**PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)**	**UN**			
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	0,01040000	2,60000000
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	0,01040000	1,04000000
					TOTAL:	**3,64000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MATERIAL]	**I2528**	**PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR**	**CJ**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,00033440	0,00598576
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00001137	0,00650341
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,00033440	0,00184254
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00001137	0,00200105
					TOTAL:	**0,01633276**
[MATERIAL]	**00004721**	**PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE**	**M3**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,04974416	0,39795328
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,04974416	0,24872080
					TOTAL:	**0,64667408**
[MATERIAL]	**I04721S**	**PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE**	**M3**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,01504800	0,58687200
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,01504800	0,18057600
					TOTAL:	**0,76744800**
[MATERIAL]	**I04718S**	**PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE**	**M3**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,04514400	1,76061600
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,04514400	0,54172800
					TOTAL:	**2,30234400**
[MATERIAL]	**I1600**	**PEDRA DE MÃO (RACHÃO)**	**M3**			
1.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	87,36	1,10000000	96,09600000
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,15000000	120,00000000
2.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,64	1,10000000	9,50400000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,15000000	36,00000000
					TOTAL:	**261,60000000**
[MÃO DE OBRA]	**00004750**	**PEDREIRO (HORISTA)**	**H**			
1.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,52	1,69253688	39,80846742
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	5,71055032	45,68440255
2.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	52,92	1,69253688	89,56905169
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	5,71055032	28,55275159
					TOTAL:	**203,61467325**
[MÃO DE OBRA]	**I04750S**	**PEDREIRO (HORISTA)**	**H**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	2,93532000	114,47748000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	2,93532000	35,22384000
					TOTAL:	**149,70132000**
[MÃO DE OBRA]	**I2391**	**PEDREIRO**	**H**			
1.1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	100,00	0,10000000	10,00000000
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	135,00	0,30000000	40,50000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.1.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	730,00	0,25000000	182,50000000
1.1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	118,23	0,25000000	29,55750000
1.1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	532,75	0,13000000	69,25750000
1.1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	218,30	0,07000000	15,28100000
1.1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	60,06	0,14000000	8,40840000
1.1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	168,00	0,20000000	33,60000000
1.1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	131,04	0,08000000	10,48320000
1.1.15	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	27,20	1,30000000	35,36000000
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,68	8,50000000	371,28000000
1.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	87,36	6,00000000	524,16000000
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	4.586,40	1,00000000	4.586,40000000
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	3,20000000	2.560,00000000
1.4.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,25	1,20000000	3,90000000
1.4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	10,00	1,88000000	18,80000000
1.4.6	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	36,40	2,50000000	91,00000000
1.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	1.872,00	0,40000000	748,80000000
1.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	329,61	1,00000000	329,61000000
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	1,20000000	2.246,40000000
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,15000000	85,80000000
1.5.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	258,28	1,20000000	309,93600000
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	100,00	1,40000000	140,00000000
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	26,00	1,40000000	36,40000000
1.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	95,03	0,35000000	33,26050000
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	1,40000000	18,20000000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	1,40000000	7,00000000
1.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	39,00	1,40000000	54,60000000
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	152,01	3,00000000	456,03000000
1.6.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	152,10	1,00000000	152,10000000
1.7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	914,00	1,10000000	1.005,40000000
1.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	307,00	1,10000000	337,70000000
1.7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	221,31	0,30000000	66,39300000
1.7.8	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	297,09	1,10000000	326,79900000
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,55000000	88,00000000
1.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,00000000	22,00000000
1.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	122,56	2,40000000	294,14400000
1.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	6,00	1,40000000	8,40000000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	34,93000000	139,72000000
1.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	7.408,80	0,10000000	740,88000000
1.11.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	7.408,80	0,60000000	4.445,28000000
1.11.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5.824,00	0,60000000	3.494,40000000
2.1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	210,00	0,10000000	21,00000000
2.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	135,00	0,30000000	40,50000000
2.1.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	365,00	0,25000000	91,25000000
2.1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	118,23	0,25000000	29,55750000
2.1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	250,00	0,13000000	32,50000000
2.1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	418,30	0,07000000	29,28100000
2.1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	60,06	0,14000000	8,40840000
2.1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	168,00	0,20000000	33,60000000
2.1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	90,72	0,08000000	7,25760000
2.1.15	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	37,20	1,30000000	48,36000000
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,32	8,50000000	36,72000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,64	6,00000000	51,84000000
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	288,00	1,00000000	288,00000000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	3,20000000	768,00000000
2.4.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,00	1,20000000	3,60000000
2.4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	16,00	1,88000000	30,08000000
2.4.6	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,20	2,50000000	28,00000000
2.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	108,00	0,40000000	43,20000000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	1,20000000	259,20000000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,15000000	26,40000000
2.5.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	160,00	1,20000000	192,00000000
2.5.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	10,20	0,50000000	5,10000000
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	40,00	1,40000000	56,00000000
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	1,40000000	11,20000000
2.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	29,24	0,35000000	10,23400000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	1,40000000	8,40000000
2.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	12,00	1,40000000	16,80000000
2.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,00	3,00000000	18,00000000
2.6.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	46,80	1,00000000	46,80000000
2.7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	400,00	1,10000000	440,00000000
2.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	160,00	1,10000000	176,00000000
2.7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	120,00	0,30000000	36,00000000
2.7.8	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	240,00	1,10000000	264,00000000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,55000000	35,20000000
2.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	2,00000000	16,00000000
2.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	7,68	2,40000000	18,43200000
2.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	2,00	1,40000000	2,80000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	34,93000000	69,86000000
2.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	890,00	0,10000000	89,00000000
2.11.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	894,00	0,60000000	536,40000000
2.11.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	768,00	0,60000000	460,80000000
					TOTAL:	**28.591,52060000**
[MATERIAL]	**I1605**	**PEDRISCO**	**M3**			
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,01000000	8,00000000
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,03344000	5,35040000
1.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	0,02600000	0,28600000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	0,74236800	2,96947200
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,01000000	2,40000000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,03344000	2,14016000
2.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	0,02600000	0,20800000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	0,74236800	1,48473600
					TOTAL:	**22,83876800**
[MATERIAL]	**I1611**	**PELICULA DE INSULFILM**	**M2**			
2.6.13	COMP-PV1	PAINEL DE VIDRO PV1 TEMPERADO 10MM COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM (2,40X2,80M)E 02 PORTAS DUAS FOLHAS JÁ COM ACESSÓRIOS	UND	4,00	6,72000000	26,88000000
					TOTAL:	**26,88000000**
[MATERIAL]	**I13303**	**PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6**	**KG**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,83130000	4.399,23960000
					TOTAL:	**4.399,23960000**
[MATERIAL]	**00043083**	**PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)**	**KG**			
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	4,62900000	5.776,99200000
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	4,62900000	666,57600000
					TOTAL:	**6.443,56800000**
[MATERIAL]	**I1621**	**PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)**	**KG**			
1.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	122,56	1,30000000	159,32800000
2.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	7,68	1,30000000	9,98400000
					TOTAL:	**169,31200000**
[MATERIAL]	**I2487**	**PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20X0,60 - C18/A304**	**UN**			
1.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**19,00000000**
[MÃO DE OBRA]	**00004783**	**PINTOR (HORISTA)**	**H**			
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,51285970	2.605,32729632
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,23035052	1.170,18064160
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8.400,00	0,05743542	482,45749440
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,51285970	205,14388160
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	400,00	0,23035052	92,14020800
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.384,00	0,05743542	136,92603174
					TOTAL:	**4.692,17555366**
[MÃO DE OBRA]	**I2395**	**PINTOR**	**H**			
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,75000000	600,00000000
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,05000000	28,60000000
1.12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2.045,50	0,33000000	675,01500000
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.256,58	0,40000000	502,63200000
1.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.116,80	0,40000000	446,72000000
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	291,20	0,80000000	232,96000000
1.12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	494,00	0,35000000	172,90000000
1.12.9	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	662,11	0,30000000	198,63300000
1.12.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	736,16	0,30000000	220,84800000
1.12.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	8.400,00	0,30000000	2.520,00000000
1.12.12	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	640,00	0,35000000	224,00000000
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,01410000	74,61720000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,75000000	180,00000000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,05000000	8,80000000
2.12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	330,00	0,33000000	108,90000000
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.159,92	0,40000000	463,96800000
2.12.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	727,65	0,40000000	291,06000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	89,60	0,80000000	71,68000000
2.12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	152,00	0,35000000	53,20000000
2.12.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	993,00	0,30000000	297,90000000
2.12.10	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.728,00	0,30000000	518,40000000
2.12.11	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	1.728,00	0,35000000	604,80000000
					TOTAL:	**8.495,63320000**
[MATERIAL]	**I1662**	**PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO**	**M2**			
1.5.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	88,46	1,05000000	92,88300000
2.5.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	188,46	1,05000000	197,88300000
					TOTAL:	**290,76600000**
[MATERIAL]	**00004491**	**PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	22,20669952	1.651,29017631
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,08880000	0,71040000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	22,20669952	510,75408896
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,08880000	0,44400000
					TOTAL:	**2.163,19866527**
[MATERIAL]	**I1691**	**PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"**	**M**			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	19,50	4,50000000	87,75000000
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	1,30000000	208,00000000
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	19,50	4,50000000	87,75000000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	1,30000000	83,20000000
					TOTAL:	**466,70000000**
[MATERIAL]	**I8341**	**PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO**	**M2**			
1.6.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	74,88	1,00000000	74,88000000
2.6.4	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,44	1,00000000	13,44000000
					TOTAL:	**88,32000000**
[MATERIAL]	**I1706**	**PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M**	**UN**			
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	26,00	1,00000000	26,00000000
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**34,00000000**
[MATERIAL]	**I1708**	**PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M**	**UN**			
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	100,00	1,00000000	100,00000000
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	40,00	1,00000000	40,00000000
					TOTAL:	**140,00000000**
[MATERIAL]	**I8271**	**PORTA PARANÁ (0,60 X 2,10 M)**	**UN**			
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	1,00000000	6,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**11,00000000**
[MATERIAL]	**I8273**	**PORTA PARANÁ (0,80 X 2,10 M)**	**UN**			
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	1,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**33,00000000**
[MATERIAL]	**I6727**	**PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)**	**UN**			
1.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	95,03	1,00000000	95,03000000
2.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	29,24	1,00000000	29,24000000
					TOTAL:	**124,27000000**
[MATERIAL]	**I1725**	**PREGO 15X15 (1.1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)**	**KG**			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	19,50	0,15000000	2,92500000
1.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	329,42	0,09000000	29,64780000
1.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	423,80	0,07000000	29,66600000
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	19,50	0,15000000	2,92500000
2.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	101,36	0,09000000	9,12240000
2.7.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	M	130,40	0,07000000	9,12800000
					TOTAL:	**83,41420000**
[MATERIAL]	**I1728**	**PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)**	**KG**			
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,03000000	4,80000000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	0,27600000	1,10400000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,03000000	1,92000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	0,27600000	0,55200000
					TOTAL:	**8,37600000**
[MATERIAL]	**00020247**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,02608650	1,93979214
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,01455160	0,11641280
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,02608650	0,59998950
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,01455160	0,07275800
					TOTAL:	**2,72895244**
[MATERIAL]	**I05067S**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)**	**KG**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,14370000	5,60430000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,14370000	1,72440000
					TOTAL:	**7,32870000**
[MATERIAL]	**00005068**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,56597880	42,08618357
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,56597880	13,01751240

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**55,10369597**
[MATERIAL]	**00005073**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,07591650	5,64515094
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,07591650	1,74607950
					TOTAL:	**7,39123044**
[MATERIAL]	**00005069**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)**	**KG**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00940000	0,07520000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00940000	0,04700000
					TOTAL:	**0,12220000**
[MATERIAL]	**00040304**	**PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)**	**KG**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,35713000	26,55618680
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,35713000	8,21399000
					TOTAL:	**34,77017680**
[MATERIAL]	**I1724**	**PREGO**	**KG**			
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	100,00	0,20000000	20,00000000
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	26,00	0,20000000	5,20000000
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	0,40000000	5,20000000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	0,40000000	2,00000000
1.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	39,00	0,20000000	7,80000000
1.6.11	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	262,60	0,02000000	5,25200000
1.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	307,00	0,10000000	30,70000000
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	40,00	0,20000000	8,00000000
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	0,20000000	1,60000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	0,40000000	8,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	0,40000000	2,40000000
2.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	12,00	0,20000000	2,40000000
2.6.11	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	323,20	0,02000000	6,46400000
2.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	160,00	0,10000000	16,00000000
					TOTAL:	**121,01600000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I10596**	**PROTETOR AURICULAR**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,03720924	1,45116036
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00900000	0,13500000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,03720924	0,44651088
					TOTAL:	**2,03267124**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I10599**	**PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,01488370	0,58046414
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA	UN	15,00	0,00360000	0,05400000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.9.31	S13537	CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º				
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,01488370	0,17860435
					TOTAL:	**0,81306850**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I10790**	**PRUMO DE FACE**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00029353	0,01144775
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00029353	0,00352238
					TOTAL:	**0,01497013**
[MATERIAL]	**00038168**	**PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")**	**UN**			
2.6.13	COMP-PV1	PAINEL DE VIDRO PV1 TEMPERADO 10MM COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM (2,40X2,80M)E 02 PORTAS DUAS FOLHAS JÁ COM ACESSÓRIOS	UND	4,00	2,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**8,00000000**
[MATERIAL]	**I1747**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES**	**UN**			
1.9.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
2.9.11	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**9,00000000**
[MATERIAL]	**I1754**	**QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM**	**UN**			
1.9.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
2.9.12	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**14,00000000**
[MATERIAL]	**I1756**	**QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM**	**UN**			
1.9.13	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
					TOTAL:	**10,00000000**
[MATERIAL]	**I6129**	**QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)**	**UN**			
1.9.24	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	1,00000000	5,00000000
2.9.18	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	**7,00000000**
[MATERIAL]	**I1784**	**REBITES**	**KG**			
1.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	329,42	0,04000000	13,17680000
2.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	101,36	0,04000000	4,05440000
					TOTAL:	**17,23120000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I10761**	**REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,84175570	32,82847214
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,20360000	3,05400000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,84175570	10,10106835
					TOTAL:	**45,98354050**
[MATERIAL]	**I14271**	**REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º**	**UN**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	1,00000000	15,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I10282**	**REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00058706	0,02289550
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00058706	0,00704477
					TOTAL:	**0,02994026**
[MATERIAL]	**00037329**	**REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR**	**KG**			
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	0,07490000	0,82390000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,07490000	0,29960000
					TOTAL:	**1,12350000**
[MATERIAL]	**I1824**	**RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM**	**M**			
1.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	307,00	3,50000000	1.074,50000000
2.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	160,00	3,50000000	560,00000000
					TOTAL:	**1.634,50000000**
[MATERIAL]	**I1825**	**RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM**	**M**			
1.5.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	258,28	2,00000000	516,56000000
2.5.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	160,00	2,00000000	320,00000000
					TOTAL:	**836,56000000**
[MATERIAL]	**I1826**	**RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM**	**M**			
1.7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	30,00	1,00000000	30,00000000
2.7.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	M	120,00	1,00000000	120,00000000
					TOTAL:	**150,00000000**
[MATERIAL]	**00011757**	**SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO**	**UN**			
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	1,00000000	26,00000000
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**34,00000000**
[MATERIAL]	**I04509S**	**SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,95800000	37,36200000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,95800000	11,49600000
					TOTAL:	**48,85800000**
[MATERIAL]	**00004517**	**SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	22,95684527	1.707,07101428
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,20015544	1,60124352
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	22,95684527	528,00744121
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M.	UN	5,00	0,20015544	1,00077720

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.10.15	98108	AF_12/2020				
					TOTAL:	**2.237,68047621**
[MATERIAL]	**I1846**	**SARRAFO DE 1"X4"**	**M**			
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,97000000	155,20000000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	0,92000000	3,68000000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,97000000	62,08000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	0,92000000	1,84000000
					TOTAL:	**222,80000000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00037373**	**SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,52	11,93330000	280,67121600
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,01500000	2,95710000
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	27,78980155	2.066,44964326
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,30820000	384,63360000
1.9.23	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	1,26600000	11,39400000
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,12630000	6,56760000
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,11110000	5,77720000
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,89800000	20,87800000
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	11,44549674	91,56397390
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,41580000	10,81080000
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	0,15060000	37,65000000
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,67390000	3.423,41200000
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,30270000	1.537,71600000
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8.400,00	0,06580000	552,72000000
1.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	585,00	0,48500000	283,72500000
2.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	52,92	11,93330000	631,51023600
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,01500000	5,95710000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	27,78980155	639,16543565
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,30820000	44,38080000
2.9.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	1,26600000	5,06400000
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	0,12630000	1,01040000
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	0,11110000	2,66640000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,89800000	7,59200000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	11,44549674	57,22748369
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,41580000	3,32640000
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	0,15060000	15,06000000
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,67390000	269,56000000
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	400,00	0,30270000	121,08000000
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE	M2	2.384,00	0,06580000	156,86720000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.12.8	88415	CASAS. AF_03/2024				
2.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,00	0,48500000	58,20000000
					TOTAL:	**10.735,59358850**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I37373S**	**SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	4,66680000	924,02640000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	4,66680000	186,67200000
					TOTAL:	**1.110,69840000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I10362**	**SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,03720924	1,45116036
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00900000	0,13500000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,03720924	0,44651088
					TOTAL:	**2,03267124**
[MATERIAL]	**00006085**	**SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR**	**L**			
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8.400,00	0,29472000	2.475,64800000
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.384,00	0,29472000	702,61248000
					TOTAL:	**3.178,26048000**
[MATERIAL]	**I1856**	**SELADOR ACRÍLICO**	**L**			
1.12.9	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	662,11	0,19000000	125,80090000
1.12.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	736,16	0,19000000	139,87040000
2.12.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	993,00	0,19000000	188,67000000
					TOTAL:	**454,34130000**
[MATERIAL]	**I2535**	**SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM**	**JG**			
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	0,00045980	0,00823042
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,00001563	0,00894219
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	0,00045980	0,00253350
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,00001563	0,00275144
					TOTAL:	**0,02245755**
[EQUIPAMENTO]	**00014618**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)**	**UN**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,00016220	0,01206133
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00000434	0,00003475
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,00016220	0,00373064
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00000434	0,00002172
					TOTAL:	**0,01584845**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I11249**	**SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00007444	0,00290324

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00007444	0,00089330
					TOTAL:	**0,00379654**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I11247**	**SERRA MÁRMORE**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00029353	0,01144775
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00029353	0,00352238
					TOTAL:	**0,01497013**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I10577**	**SERROTE 40CM**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00007444	0,00290324
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00007444	0,00089330
					TOTAL:	**0,00379654**
[MÃO DE OBRA]	**00006111**	**SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)**	**H**			
1.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,52	10,49374908	246,81297836
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,10416240	129,99467520
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,03094236	1,60900272
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,02716392	1,41252384
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	0,58382004	6,42202044
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	4,90452886	39,23623089
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,10171152	2,64449952
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	0,07689636	19,22409000
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,17207220	874,12677600
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,07730484	392,70858720
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8.400,00	0,00939504	78,91833600
2.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	52,92	10,49374908	555,32920131
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,10416240	14,99938560
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	0,03094236	0,24753888
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	0,02716392	0,65193408
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	0,58382004	2,33528016
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	4,90452886	24,52264431
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,10171152	0,81369216
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	0,07689636	7,68963600
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,17207220	68,82888000
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	400,00	0,07730484	30,92193600
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.384,00	0,00939504	22,39777536
					TOTAL:	**2.521,84762403**
[MÃO DE OBRA]	**I06111S**	**SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)**	**H**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	4,48266000	174,82374000
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	1,00000000	15,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	4,48266000	53,79192000
					TOTAL:	**243,61566000**
[MÃO DE OBRA]	**I2543**	**SERVENTE**	**H**			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	19,50	2,00000000	39,00000000
1.1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	100,00	0,08000000	8,00000000
1.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	250,00	0,75000000	187,50000000
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	135,00	3,00000000	405,00000000
1.1.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	730,00	2,50000000	1.825,00000000
1.1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	118,23	2,50000000	295,57500000
1.1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	532,75	1,30000000	692,57500000
1.1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	218,30	0,70000000	152,81000000
1.1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	60,06	1,40000000	84,08400000
1.1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	168,00	0,60000000	100,80000000
1.1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	131,04	0,80000000	104,83200000
1.1.15	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	27,20	13,00000000	353,60000000
1.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,36	0,72000000	44,89920000
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	393,12	2,93000000	1.151,84160000
1.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	655,20	1,05000000	687,96000000
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,68	12,20000000	532,89600000
1.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	17,90	6,73918840	120,63147234
1.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	87,36	9,00000000	786,24000000
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	4.586,40	1,12000000	5.136,76800000
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	5,20000000	4.160,00000000
1.4.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,25	0,78600000	2,55450000
1.4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	10,00	1,22198500	12,21985000
1.4.6	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	36,40	1,36000000	49,50400000
1.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	1.872,00	1,16000000	2.171,52000000
1.5.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	M2	329,61	1,15000000	379,05150000
1.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	1.872,00	1,20000000	2.246,40000000
1.5.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	88,46	0,75000000	66,34500000
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,51948866	297,14751535
1.5.6	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	375,58	0,60000000	225,34800000
1.5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	375,58	0,20000000	75,11600000
1.5.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	258,28	1,62000000	418,41360000
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	100,00	1,40000000	140,00000000
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	26,00	1,40000000	36,40000000
1.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	95,03	0,25000000	23,75750000
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	1,40000000	18,20000000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	1,40000000	7,00000000
1.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	39,00	1,40000000	54,60000000
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	152,01	3,00000000	456,03000000
1.7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	914,00	1,10000000	1.005,40000000
1.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	307,00	1,10000000	337,70000000
1.7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	221,31	0,32000000	70,81920000
1.7.8	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	297,09	1,10000000	326,79900000
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,91000000	145,60000000
1.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1.303,00	2,50000000	3.257,50000000
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	143,00	2,50000000	357,50000000
1.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	131,00	2,50000000	327,50000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,25000000	33,75000000
1.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,25000000	33,75000000
1.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	2,00000000	22,00000000
1.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	122,56	4,80000000	588,28800000
1.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	6,00	1,82300000	10,93800000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	87,24280000	348,97120000
1.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	7.408,80	0,15000000	1.111,32000000
1.11.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	7.408,80	0,85000000	6.297,48000000
1.11.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5.824,00	1,24900000	7.274,17600000
1.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	5.824,00	0,72000000	4.193,28000000
1.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	4.480,00	0,20000000	896,00000000
1.11.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	780,00	2,04900000	1.598,22000000
1.11.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	660,00	0,23000000	151,80000000
1.12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	2.045,50	0,15000000	306,82500000
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,01190000	62,97480000
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	19,50	2,00000000	39,00000000
2.1.2	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	210,00	0,08000000	16,80000000
2.1.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	380,00	0,75000000	285,00000000
2.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	135,00	3,00000000	405,00000000
2.1.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	365,00	2,50000000	912,50000000
2.1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	118,23	2,50000000	295,57500000
2.1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	250,00	1,30000000	325,00000000
2.1.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	418,30	0,70000000	292,81000000
2.1.9	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	60,06	1,40000000	84,08400000
2.1.10	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	168,00	0,60000000	100,80000000
2.1.13	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	90,72	0,80000000	72,57600000
2.1.15	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	37,20	13,00000000	483,60000000
2.1.16	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	132,38	0,72000000	95,31360000
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	107,30	2,93000000	314,38900000
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	201,20	1,05000000	211,26000000
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,32	12,20000000	52,70400000
2.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,51	6,73918840	37,13292808
2.3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,64	9,00000000	77,76000000
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	288,00	1,12000000	322,56000000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	5,20000000	1.248,00000000
2.4.3	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,00	0,78600000	2,35800000
2.4.5	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	16,00	1,22198500	19,55176000
2.4.6	C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,20	1,36000000	15,23200000
2.5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	108,00	1,16000000	125,28000000
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	216,00	1,20000000	259,20000000
2.5.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	M2	188,46	0,75000000	141,34500000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,51948866	91,43000472
2.5.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	800,00	0,60000000	480,00000000
2.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	800,00	0,20000000	160,00000000
2.5.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	160,00	1,62000000	259,20000000
2.5.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	10,20	0,28750000	2,93250000
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	40,00	1,40000000	56,00000000
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	1,40000000	11,20000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.6.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	29,24	0,25000000	7,31000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	1,40000000	28,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	1,40000000	8,40000000
2.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	12,00	1,40000000	16,80000000
2.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	6,00	3,00000000	18,00000000
2.7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	400,00	1,10000000	440,00000000
2.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	160,00	1,10000000	176,00000000
2.7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	120,00	0,32000000	38,40000000
2.7.8	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	240,00	1,10000000	264,00000000
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,91000000	58,24000000
2.9.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	192,00	2,50000000	480,00000000
2.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	2,50000000	80,00000000
2.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	2,50000000	90,00000000
2.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,25000000	15,00000000
2.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	1,25000000	17,50000000
2.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	2,00000000	16,00000000
2.10.23	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	7,68	4,80000000	36,86400000
2.10.24	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	2,00	1,82300000	3,64600000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	87,24280000	174,48560000
2.11.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	890,00	0,15000000	133,50000000
2.11.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	894,00	0,85000000	759,90000000
2.11.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	768,00	1,24900000	959,23200000
2.11.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	768,00	0,72000000	552,96000000
2.11.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	M2	768,00	0,20000000	153,60000000
2.11.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	860,00	2,04900000	1.762,14000000
2.11.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	860,00	0,23000000	197,80000000
2.12.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	330,00	0,15000000	49,50000000
2.14.1	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	96,00	2,75000000	264,00000000
					TOTAL:	**66.405,08233049**
[MATERIAL]	**00044945**	**SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO**	**UN**			
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	1,00000000	52,00000000
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	1,00000000	24,00000000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**91,00000000**
[MATERIAL]	**I1863**	**SIFÃO CROMADO 2"**	**UN**			
1.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**19,00000000**
[MATERIAL]	**I1864**	**SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"**	**UN**			
1.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	40,00	1,00000000	40,00000000
2.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**56,00000000**
[MATERIAL]	**I1873**	**SOLDA 70X30**	**KG**			

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	329,42	0,04000000	13,17680000
2.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	M	101,36	0,04000000	4,05440000
					TOTAL:	**17,23120000**
[MATERIAL]	**I1880**	**SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM**	**M**			
2.5.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	M	10,20	1,00000000	10,20000000
					TOTAL:	**10,20000000**
[MATERIAL]	**I1888**	**SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO**	**L**			
1.10.14	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4")	UN	5,00	0,00750000	0,03750000
2.10.14	C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4")	UN	6,00	0,00750000	0,04500000
					TOTAL:	**0,08250000**
[MATERIAL]	**I2496**	**SUPERCAL**	**KG**			
1.5.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	572,00	0,07500000	42,90000000
2.5.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	176,00	0,07500000	13,20000000
					TOTAL:	**56,10000000**
[MATERIAL]	**I1893**	**SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)**	**UN**			
2.6.13	COMP-PV1	PAINEL DE VIDRO PV1 TEMPERADO 10MM COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM (2,40X2,80M)E 02 PORTAS DUAS FOLHAS JÁ COM ACESSÓRIOS	UND	4,00	4,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**16,00000000**
[MATERIAL]	**I1896**	**SUPORTE DE CANTO (1302)**	**UN**			
2.6.13	COMP-PV1	PAINEL DE VIDRO PV1 TEMPERADO 10MM COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM (2,40X2,80M)E 02 PORTAS DUAS FOLHAS JÁ COM ACESSÓRIOS	UND	4,00	4,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**16,00000000**
[MATERIAL]	**I37591S**	**SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO**	**UN**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	2,00000000	396,00000000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	2,00000000	80,00000000
					TOTAL:	**476,00000000**
[MATERIAL]	**00006212**	**TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,72138000	53,64181680
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,72138000	16,59174000
					TOTAL:	**70,23355680**
[MATERIAL]	**I1917**	**TABUA DE 1" - L = 12CM**	**M**			
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,45000000	360,00000000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,45000000	108,00000000
					TOTAL:	**468,00000000**
[MATERIAL]	**I1916**	**TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM**	**M**			
1.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	160,00	0,65000000	104,00000000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	1,84000000	7,36000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.8.3	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	M2	64,00	0,65000000	41,60000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	1,84000000	3,68000000
					TOTAL:	**156,64000000**
[MATERIAL]	**00006193**	**TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA**	**M**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	1,48572000	110,47813920
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,33120000	2,64960000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	1,48572000	34,17156000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,33120000	1,65600000
					TOTAL:	**148,95529920**
[MATERIAL]	**I1919**	**TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ**	**UN**			
1.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	100,00	6,00000000	600,00000000
1.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	26,00	6,00000000	156,00000000
1.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	13,00	6,00000000	78,00000000
1.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	5,00	6,00000000	30,00000000
1.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	39,00	6,00000000	234,00000000
2.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	UN	40,00	6,00000000	240,00000000
2.6.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	UN	8,00	6,00000000	48,00000000
2.6.5	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	UN	20,00	6,00000000	120,00000000
2.6.6	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	UN	6,00	6,00000000	36,00000000
2.6.7	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	12,00	6,00000000	72,00000000
					TOTAL:	**1.614,00000000**
[MATERIAL]	**I1920**	**TALA DE AJUSTE**	**UN**			
1.14.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	750,00	3,00000000	2.250,00000000
					TOTAL:	**2.250,00000000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I04728**	**TALHADEIRA CHATA 10"**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00134480	0,05244712
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	UN	15,00	0,00030000	0,00450000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00134480	0,01613758
					TOTAL:	**0,07308470**
[MATERIAL]	**I1925**	**TAMPA PLASTICA PARA BACIA**	**UN**			
1.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	104,00	1,00000000	104,00000000
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**116,00000000**
[MATERIAL]	**00037589**	**TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM**	**UN**			
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**15,00000000**
[MATERIAL]	**I1952**	**TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'**	**UN**			
1.6.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	152,10	0,60000000	91,26000000
2.6.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	46,80	0,60000000	28,08000000
					TOTAL:	**119,34000000**
[MATERIAL]	**I2012**	**TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")**	**UN**			
1.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	131,00	1,00000000	131,00000000
1.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,00000000	27,00000000
2.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	1,00000000	36,00000000
2.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	1,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**208,00000000**
[MATERIAL]	**I2013**	**TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")**	**UN**			
1.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	131,00	1,00000000	131,00000000
1.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,00000000	27,00000000
2.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	1,00000000	36,00000000
2.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	1,00000000	14,00000000
					TOTAL:	**208,00000000**
[MATERIAL]	**I1973**	**TE PVC SOLDAVEL 32MM**	**UN**			
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	143,00	1,00000000	143,00000000
1.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,00000000	27,00000000
2.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	1,00000000	32,00000000
2.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,00000000	12,00000000
					TOTAL:	**214,00000000**
[MATERIAL]	**I9141**	**TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM**	**M2**			
1.14.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	750,00	1,10000000	825,00000000
					TOTAL:	**825,00000000**
[MATERIAL]	**I2045**	**TELHA CERÂMICA COLONIAL**	**UN**			
1.7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	914,00	15,00000000	13.710,00000000
1.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	307,00	33,00000000	10.131,00000000
1.7.8	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	297,09	33,00000000	9.803,97000000
2.7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	400,00	15,00000000	6.000,00000000
2.7.5	C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	M2	160,00	33,00000000	5.280,00000000
2.7.8	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	240,00	33,00000000	7.920,00000000
					TOTAL:	**52.844,97000000**
[MATERIAL]	**I2059**	**TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM**	**M2**			
1.7.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	M2	1.016,00	1,15000000	1.168,40000000
2.7.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	M2	224,00	1,15000000	257,60000000
					TOTAL:	**1.426,00000000**
[MÃO DE OBRA]	**I2070**	**TELHADISTA**	**H**			
1.7.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	M2	1.016,00	0,22000000	223,52000000
2.7.10	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	M2	224,00	0,22000000	49,28000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**272,80000000**
[MATERIAL]	**I01570S**	**TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5**	**UN**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	10,00000000	1.980,00000000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	10,00000000	400,00000000
					TOTAL:	**2.380,00000000**
[MATERIAL]	**I2079**	**TEXTURA ACRÍLICA**	**KG**			
1.12.9	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	662,11	0,51000000	337,67610000
1.12.10	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	736,16	0,31000000	228,20960000
2.12.9	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	993,00	0,31000000	307,83000000
					TOTAL:	**873,71570000**
[MATERIAL]	**I2081**	**TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM**	**UN**			
1.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	43,68	235,00000000	10.264,80000000
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	4.586,40	25,00000000	114.660,00000000
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	25,00000000	20.000,00000000
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	858,49000000	3.433,96000000
2.3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,32	235,00000000	1.015,20000000
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	288,00	25,00000000	7.200,00000000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	25,00000000	6.000,00000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	858,49000000	1.716,98000000
					TOTAL:	**164.290,94000000**
[MATERIAL]	**I02212**	**TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	89,76000000	3.500,64000000
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	89,76000000	1.077,12000000
					TOTAL:	**4.577,76000000**
[MATERIAL]	**I2082**	**TIJOLO MACIÇO COMUM**	**UN**			
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	18,00000000	14.400,00000000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	18,00000000	4.320,00000000
					TOTAL:	**18.720,00000000**
[MATERIAL]	**00007356**	**TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO**	**L**			
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,22850000	1.160,78000000
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	400,00	0,22850000	91,40000000
					TOTAL:	**1.252,18000000**
[MATERIAL]	**I2097**	**TINTA LATEX ACRÍLICA**	**L**			
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.256,58	0,17000000	213,61860000
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.159,92	0,17000000	197,18640000
					TOTAL:	**410,80500000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MATERIAL]	**I2096**	**TINTA LATEX**	**L**			
1.12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	494,00	0,08000000	39,52000000
2.12.7	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	152,00	0,08000000	12,16000000
					TOTAL:	**51,68000000**
[MATERIAL]	**I2098**	**TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ**	**KG**			
1.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	800,00	0,87000000	696,00000000
2.4.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	240,00	0,87000000	208,80000000
					TOTAL:	**904,80000000**
[MATERIAL]	**I2107**	**TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)**	**UN**			
1.9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	882,00	1,00000000	882,00000000
2.9.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	120,00	1,00000000	120,00000000
					TOTAL:	**1.002,00000000**
[MATERIAL]	**I2119**	**TOMADA UNIVERSAL 2POLOS**	**UN**			
1.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1.312,00	1,00000000	1.312,00000000
2.9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	120,00	1,00000000	120,00000000
					TOTAL:	**1.432,00000000**
[MATERIAL]	**I2503**	**TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)**	**UN**			
1.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**19,00000000**
[MATERIAL]	**I2131**	**TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'**	**UN**			
1.10.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	26,00	1,00000000	26,00000000
2.10.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	36,00	1,00000000	36,00000000
					TOTAL:	**62,00000000**
[MATERIAL]	**00036791**	**TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR**	**UN**			
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	1,00000000	52,00000000
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**60,00000000**
[MATERIAL]	**00007604**	**TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"**	**UN**			
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I10586**	**TORQUESA**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,00002126	0,00082930
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,00002126	0,00025517
					TOTAL:	**0,00108446**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**00037371**	**TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	23,52	11,93330000	280,67121600
1.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	197,14	0,01500000	2,95710000
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	27,78980155	2.066,44964326
1.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.248,00	0,30820000	384,63360000
1.9.23	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9,00	1,26600000	11,39400000
1.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,12630000	6,56760000
1.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	52,00	0,11110000	5,77720000
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,89800000	20,87800000
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	11,44549674	91,56397390
1.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	0,41580000	10,81080000
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	0,15060000	37,65000000
1.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,67390000	3.423,41200000
1.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	5.080,00	0,30270000	1.537,71600000
1.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	8.400,00	0,06580000	552,72000000
1.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	585,00	0,48500000	283,72500000
2.1.14	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	52,92	11,93330000	631,51023600
2.1.17	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	397,14	0,01500000	5,95710000
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	27,78980155	639,16543565
2.7.9	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	144,00	0,30820000	44,38080000
2.9.17	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	1,26600000	5,06400000
2.10.7	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	0,12630000	1,01040000
2.10.9	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00	0,11110000	2,66640000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,89800000	7,59200000
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	11,44549674	57,22748369
2.10.19	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	0,41580000	3,32640000
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	0,15060000	15,06000000
2.12.5	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	400,00	0,67390000	269,56000000
2.12.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	400,00	0,30270000	121,08000000
2.12.8	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.384,00	0,06580000	156,86720000
2.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,00	0,48500000	58,20000000
					TOTAL:	**10.735,59358850**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I37371S**	**TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)**	**H**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	4,66680000	924,02640000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	4,66680000	186,67200000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**1.110,69840000**
[MATERIAL]	**I2167**	**TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')**	**M**			
1.6.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	152,10	2,70000000	410,67000000
2.6.12	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	46,80	2,70000000	126,36000000
					TOTAL:	**537,03000000**
[MATERIAL]	**00036365**	**TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)**	**M**			
1.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	250,00	1,05000000	262,50000000
2.10.25	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	100,00	1,05000000	105,00000000
					TOTAL:	**367,50000000**
[MATERIAL]	**I39660S**	**TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS**	**M**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	10,00000000	1.980,00000000
					TOTAL:	**1.980,00000000**
[MATERIAL]	**I39662S**	**TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS**	**M**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	10,00000000	1.980,00000000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	10,00000000	400,00000000
					TOTAL:	**2.380,00000000**
[MATERIAL]	**I39664S**	**TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS**	**M**			
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	10,00000000	400,00000000
					TOTAL:	**400,00000000**
[MATERIAL]	**I39714S**	**TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM**	**M**			
1.13.1	S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	198,00	10,00000000	1.980,00000000
2.13.1	S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	UN	40,00	10,00000000	400,00000000
					TOTAL:	**2.380,00000000**
[MATERIAL]	**I2193**	**TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)**	**M**			
1.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	131,00	0,33000000	43,23000000
1.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	0,16500000	4,45500000
2.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	0,33000000	11,88000000
2.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	0,16500000	2,31000000
					TOTAL:	**61,87500000**
[MATERIAL]	**I2194**	**TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)**	**M**			
1.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	131,00	1,50000000	196,50000000
1.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	0,75000000	20,25000000
2.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	1,50000000	54,00000000
2.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	0,75000000	10,50000000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
					TOTAL:	**281,25000000**
[MATERIAL]	**I2195**	**TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)**	**M**			
1.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	131,00	0,50000000	65,50000000
1.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	0,25000000	6,75000000
2.10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	0,50000000	18,00000000
2.10.6	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	0,25000000	3,50000000
					TOTAL:	**93,75000000**
[MATERIAL]	**I2456**	**TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)**	**M**			
1.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	4,00	2,50000000	10,00000000
2.10.26	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	2,00	2,50000000	5,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[MATERIAL]	**I2217**	**TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"**	**M**			
1.9.21	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1,00	20,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[MATERIAL]	**I2218**	**TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"**	**M**			
1.9.21	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1,00	20,00000000	20,00000000
					TOTAL:	**20,00000000**
[MATERIAL]	**I2223**	**TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"**	**M**			
1.9.22	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
					TOTAL:	**6,00000000**
[MATERIAL]	**I2200**	**TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')**	**M**			
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	143,00	1,20000000	171,60000000
1.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,20000000	32,40000000
2.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	1,20000000	38,40000000
2.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,20000000	14,40000000
					TOTAL:	**256,80000000**
[MATERIAL]	**I2201**	**TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')**	**M**			
1.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	143,00	5,00000000	715,00000000
1.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	27,00	1,20000000	32,40000000
2.10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	5,00000000	160,00000000
2.10.5	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	1,20000000	14,40000000
					TOTAL:	**921,80000000**
[MATERIAL]	**00009867**	**TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)**	**M**			
1.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	585,00	1,05490000	617,11650000
2.13.2	104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	120,00	1,05490000	126,58800000
					TOTAL:	**743,70450000**
[ENCARGOS COMPLEMENTARE	**I02378**	**VALE TRANSPORTE**	**UN**			
1.9.30	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	39,00	0,66942663	26,10763857
1.9.31	S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO	UN	15,00	0,15950000	2,39250000

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1.9.31	S13537	DO FEIXE = 120º				
2.9.24	S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	UN	12,00	0,66942663	8,03311956
					TOTAL:	**36,53325813**
[MATERIAL]	**I2265**	**VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"**	**UN**			
1.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	40,00	1,00000000	40,00000000
2.10.13	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	16,00	1,00000000	16,00000000
					TOTAL:	**56,00000000**
[MATERIAL]	**I2264**	**VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"**	**UN**			
1.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.10.16	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
					TOTAL:	**19,00000000**
[MATERIAL]	**00006153**	**VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO**	**UN**			
1.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.10.11	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[MATERIAL]	**I7981**	**VÁLVULA PVC P/ TANQUE**	**UN**			
1.10.10	I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
2.10.10	I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	UN	4,00	1,00000000	4,00000000
					TOTAL:	**15,00000000**
[MATERIAL]	**I2286**	**VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 20MM (3/4')**	**UN**			
1.9.22	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[MATERIAL]	**I2284**	**VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')**	**UN**			
1.9.21	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[MATERIAL]	**I2287**	**VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 32MM (1 1/14')**	**UN**			
1.9.21	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	**1,00000000**
[EQUIPAMENTO]	**00013896**	**VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)**	**UN**			
1.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	8,00	0,00012769	0,00102154
2.10.15	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	5,00	0,00012769	0,00063846
					TOTAL:	**0,00166000**
[MATERIAL]	**00010502**	**VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO**	**M2**			
2.6.13	COMP-PV1	PAINEL DE VIDRO PV1 TEMPERADO 10MM COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM (2,40X2,80M)E 02 PORTAS DUAS FOLHAS JÁ COM ACESSÓRIOS	UND	4,00	6,72000000	26,88000000
					TOTAL:	**26,88000000**

DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[MATERIAL]	**00040270**	**VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS**	**M**			
1.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	74,36	0,05586000	4,15374960
2.3.5	CP-95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,00	0,05586000	1,28478000
					TOTAL:	**5,43852960**
[MATERIAL]	**I2293**	**ZARCÃO**	**L**			
1.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	291,20	0,12000000	34,94400000
1.14.1	C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.292,00	0,04230000	223,85160000
2.12.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	89,60	0,12000000	10,75200000
					TOTAL:	**269,54760000**

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:47:22 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6.592,00	R$ 96,30	**R$ 634.809,60**	**6,54%**	**6,54%**	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	1.495,00	R$ 344,90	**R$ 515.625,50**	**5,31%**	**11,85%**	A
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.600,00	R$ 90,80	**R$ 508.480,00**	**5,24%**	**17,08%**	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVIÇO	M2	8.302,80	R$ 53,99	**R$ 448.268,17**	**4,62%**	**21,70%**	A
C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.040,00	R$ 412,59	**R$ 429.093,60**	**4,42%**	**26,12%**	A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4.874,40	R$ 82,23	**R$ 400.821,91**	**4,13%**	**30,24%**	A
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6.592,00	R$ 60,70	**R$ 400.134,40**	**4,12%**	**34,36%**	A
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	SERVIÇO	M3	97,36	R$ 3.844,79	**R$ 374.328,75**	**3,85%**	**38,22%**	A
C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.088,00	R$ 177,65	**R$ 370.933,20**	**3,82%**	**42,04%**	A
C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	624,00	R$ 565,21	**R$ 352.691,04**	**3,63%**	**45,67%**	A
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.640,00	R$ 162,69	**R$ 266.811,60**	**2,75%**	**48,42%**	A
C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	4.908,00	R$ 50,64	**R$ 248.541,12**	**2,56%**	**50,98%**	B
S13910	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), DE 12000 BTU/H ATÉ 18000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	ORSE	SERVIÇO	UN	198,00	R$ 1.092,47	**R$ 216.309,06**	**2,23%**	**53,20%**	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	140,00	R$ 1.309,37	**R$ 183.311,80**	**1,89%**	**55,09%**	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	10.128,00	R$ 16,75	**R$ 169.644,00**	**1,75%**	**56,84%**	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.175,58	R$ 134,64	**R$ 158.280,09**	**1,63%**	**58,47%**	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.980,00	R$ 74,95	**R$ 148.401,00**	**1,53%**	**60,00%**	B
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.480,00	R$ 25,80	**R$ 141.384,00**	**1,46%**	**61,45%**	B
C5217	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	SERVIÇO	KG	5.292,00	R$ 26,49	**R$ 140.185,08**	**1,44%**	**62,90%**	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	856,40	R$ 136,41	**R$ 116.821,52**	**1,20%**	**64,10%**	B
00034367	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	174,00	R$ 630,98	**R$ 109.790,52**	**1,13%**	**65,23%**	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	SERVIÇO	M2	5.480,00	R$ 19,98	**R$ 109.490,40**	**1,13%**	**66,36%**	B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	116,00	R$ 863,79	**R$ 100.199,64**	**1,03%**	**67,39%**	B
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.314,00	R$ 75,12	**R$ 98.707,68**	**1,02%**	**68,40%**	B
92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVIÇO	M2	1.392,00	R$ 63,56	**R$ 88.475,52**	**0,91%**	**69,32%**	B
C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM , INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.240,00	R$ 69,20	**R$ 85.808,00**	**0,88%**	**70,20%**	B
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	5.248,00	R$ 16,13	**R$ 84.650,24**	**0,87%**	**71,07%**	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	SERVIÇO	M2	8.298,80	R$ 9,69	**R$ 80.415,37**	**0,83%**	**71,90%**	B
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	130,24	R$ 616,84	**R$ 80.337,24**	**0,83%**	**72,73%**	B
C4465	COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	467,00	R$ 170,67	**R$ 79.702,89**	**0,82%**	**73,55%**	B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	124,27	R$ 636,03	**R$ 79.039,45**	**0,81%**	**74,36%**	B
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	SINAPI	SERVIÇO	M2	10.784,00	R$ 7,05	**R$ 76.027,20**	**0,78%**	**75,14%**	B
C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	750,00	R$ 99,81	**R$ 74.857,50**	**0,77%**	**75,91%**	B
C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.095,00	R$ 68,14	**R$ 74.613,30**	**0,77%**	**76,68%**	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.416,50	R$ 29,84	**R$ 72.108,36**	**0,74%**	**77,42%**	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	96,00	R$ 710,18	**R$ 68.177,28**	**0,70%**	**78,13%**	B
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.844,45	R$ 32,17	**R$ 59.335,96**	**0,61%**	**78,74%**	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	175,00	R$ 334,87	**R$ 58.602,25**	**0,60%**	**79,34%**	B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	167,00	R$ 310,81	**R$ 51.905,27**	**0,53%**	**79,88%**	B
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.368,00	R$ 21,22	**R$ 50.248,96**	**0,52%**	**80,39%**	C
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	418,28	R$ 119,20	**R$ 49.858,98**	**0,51%**	**80,91%**	C
C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	158,01	R$ 313,07	**R$ 49.468,19**	**0,51%**	**81,42%**	C
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	537,09	R$ 91,80	**R$ 49.304,86**	**0,51%**	**81,92%**	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	430,78	R$ 109,82	**R$ 47.308,26**	**0,49%**	**82,41%**	C
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	88,32	R$ 532,61	**R$ 47.040,12**	**0,48%**	**82,90%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	33,00	R$ 1.401,37	**R$ 46.245,21**	**0,48%**	**83,37%**	C
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	56,00	R$ 765,26	**R$ 42.854,56**	**0,44%**	**83,81%**	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	SERVIÇO	M3	48,00	R$ 866,15	**R$ 41.575,20**	**0,43%**	**84,24%**	C
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	34,00	R$ 1.220,46	**R$ 41.495,64**	**0,43%**	**84,67%**	C
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.520,00	R$ 26,98	**R$ 41.009,60**	**0,42%**	**85,09%**	C
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	240,00	R$ 168,23	**R$ 40.375,20**	**0,42%**	**85,51%**	C
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	SEINFRA	SERVIÇO	CJ	51,00	R$ 765,40	**R$ 39.035,40**	**0,40%**	**85,91%**	C
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 M	SEINFRA	SERVIÇO	M2	224,00	R$ 172,80	**R$ 38.707,20**	**0,40%**	**86,31%**	C
S13909	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT (EVAPORADORA E CONDENSADORA), HI-WALL (PAREDE), ATÉ 9000 BTU/H, COM DISTÂNCIA ENTRE EVAPORADORA E CONDENSADORA DE 10M	ORSE	SERVIÇO	UN	40,00	R$ 954,98	**R$ 38.199,20**	**0,39%**	**86,70%**	C
C4740	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	86,02	R$ 435,89	**R$ 37.495,26**	**0,39%**	**87,09%**	C
COMP-PV1	PAINEL DE VIDRO PV1 TEMPERADO 10MM COM APLICAÇÃO DE PELÍCULA INSULFILM (2,40X2,80M)E 02 PORTAS DUAS FOLHAS JÁ COM ACESSÓRIOS	COMPOSIÇ	SERVIÇO	UND	4,00	R$ 9.324,89	**R$ 37.299,56**	**0,38%**	**87,47%**	C
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	SERVIÇO	M2	2.375,50	R$ 14,88	**R$ 35.347,44**	**0,36%**	**87,83%**	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVIÇO	M3	500,42	R$ 70,63	**R$ 35.344,66**	**0,36%**	**88,20%**	C
C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	6,00	R$ 5.872,48	**R$ 35.234,88**	**0,36%**	**88,56%**	C
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	SERVIÇO	M	198,90	R$ 177,00	**R$ 35.205,30**	**0,36%**	**88,92%**	C
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1.432,00	R$ 24,06	**R$ 34.453,92**	**0,35%**	**89,28%**	C
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	SERVIÇO	M2	96,00	R$ 335,26	**R$ 32.184,96**	**0,33%**	**89,61%**	C
S03419	CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, GE, ESPESSURA 6.0 MM	ORSE	SERVIÇO	M2	16,20	R$ 1.982,07	**R$ 32.109,53**	**0,33%**	**89,94%**	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	3.500,00	R$ 9,02	**R$ 31.570,00**	**0,33%**	**90,27%**	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVIÇO	KG	1.857,80	R$ 16,80	**R$ 31.211,04**	**0,32%**	**90,59%**	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.729,16	R$ 18,03	**R$ 31.176,75**	**0,32%**	**90,91%**	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1.002,00	R$ 30,40	**R$ 30.460,80**	**0,31%**	**91,22%**	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	2.550,00	R$ 11,44	**R$ 29.172,00**	**0,30%**	**91,52%**	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	18,00	R$ 1.577,76	**R$ 28.399,68**	**0,29%**	**91,81%**	C
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVIÇO	M	748,00	R$ 37,71	**R$ 28.207,08**	**0,29%**	**92,10%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	782,75	R$ 35,44	**R$ 27.740,66**	**0,29%**	**92,39%**	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	554,20	R$ 49,88	**R$ 27.643,50**	**0,28%**	**92,67%**	C
97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	SERVIÇO	M3	76,44	R$ 350,20	**R$ 26.769,29**	**0,28%**	**92,95%**	C
C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	260,00	R$ 100,64	**R$ 26.166,40**	**0,27%**	**93,22%**	C
C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - E = 4,5 CM P/ PASSEIO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	276,92	R$ 93,37	**R$ 25.856,02**	**0,27%**	**93,49%**	C
C1052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	704,00	R$ 36,52	**R$ 25.710,08**	**0,26%**	**93,75%**	C
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	SERVIÇO	M3	64,40	R$ 354,35	**R$ 22.820,14**	**0,23%**	**93,99%**	C
C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 CM	SEINFRA	SERVIÇO	M2	329,61	R$ 68,69	**R$ 22.640,91**	**0,23%**	**94,22%**	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	380,80	R$ 58,00	**R$ 22.086,40**	**0,23%**	**94,45%**	C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	M3	270,00	R$ 81,78	**R$ 22.080,60**	**0,23%**	**94,67%**	C
S06386	*CAIXA DE PASSAGEM CP1-060 (40X40X60CM)	ORSE	SERVIÇO	UN	51,00	R$ 421,39	**R$ 21.490,89**	**0,22%**	**94,90%**	C
90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	SERVIÇO	M	350,00	R$ 59,23	**R$ 20.730,50**	**0,21%**	**95,11%**	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVIÇO	UN	19,00	R$ 952,89	**R$ 18.104,91**	**0,19%**	**95,30%**	C
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	470,00	R$ 36,52	**R$ 17.164,40**	**0,18%**	**95,47%**	C
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	85,00	R$ 189,60	**R$ 16.116,00**	**0,17%**	**95,64%**	C
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	236,46	R$ 68,14	**R$ 16.112,38**	**0,17%**	**95,80%**	C
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVIÇO	M2	1.175,58	R$ 13,12	**R$ 15.423,61**	**0,16%**	**95,96%**	C
C1176	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X20X20CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVIÇO	M2	47,60	R$ 322,06	**R$ 15.330,06**	**0,16%**	**96,12%**	C
C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 1.361,54	**R$ 14.976,94**	**0,15%**	**96,27%**	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	SERVIÇO	M3	23,41	R$ 626,03	**R$ 14.655,36**	**0,15%**	**96,43%**	C
104315	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	SERVIÇO	M	705,00	R$ 20,19	**R$ 14.233,95**	**0,15%**	**96,57%**	C
C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	SERVIÇO	UN	646,00	R$ 21,57	**R$ 13.934,22**	**0,14%**	**96,72%**	C
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	107,00	R$ 129,16	**R$ 13.820,12**	**0,14%**	**96,86%**	C
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	34,00	R$ 388,54	**R$ 13.210,36**	**0,14%**	**96,99%**	C
C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	SERVIÇO	M2	630,00	R$ 20,45	**R$ 12.883,50**	**0,13%**	**97,13%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	SERVIÇO	M2	662,11	R$ 19,19	**R$ 12.705,89**	**0,13%**	**97,26%**	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	950,00	R$ 12,89	**R$ 12.245,50**	**0,13%**	**97,38%**	C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	636,60	R$ 19,08	**R$ 12.146,33**	**0,13%**	**97,51%**	C
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVIÇO	UN	255,00	R$ 44,77	**R$ 11.416,35**	**0,12%**	**97,63%**	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	62,00	R$ 180,40	**R$ 11.184,80**	**0,12%**	**97,74%**	C
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	R$ 1.344,01	**R$ 10.752,08**	**0,11%**	**97,85%**	C
86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVIÇO	UN	60,00	R$ 175,22	**R$ 10.513,20**	**0,11%**	**97,96%**	C
C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	94,00	R$ 111,04	**R$ 10.437,76**	**0,11%**	**98,07%**	C
86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 631,91	**R$ 9.478,65**	**0,10%**	**98,17%**	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	39,00	R$ 239,48	**R$ 9.339,72**	**0,10%**	**98,26%**	C
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	336,00	R$ 26,90	**R$ 9.038,40**	**0,09%**	**98,35%**	C
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	R$ 648,29	**R$ 8.427,77**	**0,09%**	**98,44%**	C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	62,00	R$ 129,34	**R$ 8.019,08**	**0,08%**	**98,52%**	C
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	SERVIÇO	M	585,80	R$ 13,66	**R$ 8.002,03**	**0,08%**	**98,61%**	C
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	8,00	R$ 975,20	**R$ 7.801,60**	**0,08%**	**98,69%**	C
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	R$ 619,49	**R$ 7.433,88**	**0,08%**	**98,76%**	C
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	41,00	R$ 176,94	**R$ 7.254,54**	**0,07%**	**98,84%**	C
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVIÇO	M3	194,74	R$ 37,04	**R$ 7.213,17**	**0,07%**	**98,91%**	C
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	PT	39,00	R$ 161,61	**R$ 6.302,79**	**0,06%**	**98,98%**	C
C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)CM, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	SERVIÇO	M	150,00	R$ 41,64	**R$ 6.246,00**	**0,06%**	**99,04%**	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	SERVIÇO	M	341,31	R$ 18,28	**R$ 6.239,15**	**0,06%**	**99,11%**	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVIÇO	M2	26,00	R$ 236,59	**R$ 6.151,34**	**0,06%**	**99,17%**	C
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	135,70	R$ 45,10	**R$ 6.120,07**	**0,06%**	**99,23%**	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 430,61	**R$ 6.028,54**	**0,06%**	**99,29%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 410,39	**R$ 5.745,46**	**0,06%**	**99,35%**	C
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	SERVIÇO	M	272,00	R$ 20,33	**R$ 5.529,76**	**0,06%**	**99,41%**	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	SERVIÇO	UN	25,00	R$ 209,09	**R$ 5.227,25**	**0,05%**	**99,46%**	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	10,00	R$ 498,99	**R$ 4.989,90**	**0,05%**	**99,52%**	C
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	SERVIÇO	M2	221,76	R$ 21,81	**R$ 4.836,59**	**0,05%**	**99,57%**	C
S13537	REFLETOR MODULAR DE LED LINEAR PARA CAMPO OU QUADRA, 200W, IP68 DÚPLO, MÓDULOS N2, CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA, PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO, 6500K, FP = >0.95, IRC = RA>80. FL = 22.000 LUMÉNS, VU = 50.000H, ÂNGULO DO FEIXE = 120º	ORSE	SERVIÇO	UN	15,00	R$ 310,55	**R$ 4.658,25**	**0,05%**	**99,61%**	C
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	120,12	R$ 38,17	**R$ 4.584,98**	**0,05%**	**99,66%**	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	SERVIÇO	UN	33,00	R$ 112,66	**R$ 3.717,78**	**0,04%**	**99,70%**	C
C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 3.710,32	**R$ 3.710,32**	**0,04%**	**99,74%**	C
93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVIÇO	M3XKM	594,28	R$ 4,36	**R$ 2.591,06**	**0,03%**	**99,76%**	C
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	MATERIAL	UN	42,00	R$ 61,16	**R$ 2.568,72**	**0,03%**	**99,79%**	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	9,00	R$ 280,09	**R$ 2.520,81**	**0,03%**	**99,82%**	C
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	14,00	R$ 129,34	**R$ 1.810,76**	**0,02%**	**99,83%**	C
C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	SERVIÇO	M2	310,00	R$ 5,08	**R$ 1.574,80**	**0,02%**	**99,85%**	C
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	76,00	R$ 20,29	**R$ 1.542,04**	**0,02%**	**99,87%**	C
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	MATERIAL	M	649,03	R$ 2,14	**R$ 1.388,92**	**0,01%**	**99,88%**	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	SERVIÇO	UN	76,00	R$ 16,86	**R$ 1.281,36**	**0,01%**	**99,89%**	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	SERVIÇO	M	10,20	R$ 124,35	**R$ 1.268,37**	**0,01%**	**99,91%**	C
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	13,00	R$ 96,45	**R$ 1.253,85**	**0,01%**	**99,92%**	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVIÇO	UN	34,00	R$ 33,44	**R$ 1.136,96**	**0,01%**	**99,93%**	C
C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6CM) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	SERVIÇO	M2	6,25	R$ 170,93	**R$ 1.068,31**	**0,01%**	**99,94%**	C
C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	SERVIÇO	UN	1,00	R$ 1.026,20	**R$ 1.026,20**	**0,01%**	**99,95%**	C
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 138,74	**R$ 971,18**	**0,01%**	**99,96%**	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	26,00	R$ 31,42	**R$ 816,92**	**0,01%**	**99,97%**	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	23,00	R$ 31,42	**R$ 722,66**	**0,01%**	**99,98%**	C
C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	7,00	R$ 100,64	**R$ 704,48**	**0,01%**	**99,99%**	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVIÇO	UN	30,00	R$ 17,26	**R$ 517,80**	**0,01%**	**99,99%**	C
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	SERVIÇO	M3	204,76	R$ 2,26	**R$ 462,76**	**0,00%**	**100,00%**	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	SERVIÇO	UN	3,00	R$ 41,22	**R$ 123,66**	**0,00%**	**100,00%**	C
C0015	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40MM (1 1/4")	SEINFRA	SERVIÇO	UN	11,00	R$ 10,35	**R$ 113,85**	**0,00%**	**100,00%**	C
I7981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	MATERIAL	UN	15,00	R$ 6,32	**R$ 94,80**	**0,00%**	**100,00%**	C

Subtotal até 100,00%% **R$ 9.711.479,35**

Outros **-R$ 0,04**

Valor total do Orçamento **R$ 9.711.479,31**

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:47:44 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PREDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE UMIRIM	R$ 7.730.338,89	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 643.937,23	R$ 643.937,23	R$ 643.937,23	R$ 643.937,23	R$ 643.937,23	R$ 643.937,23	R$ 643.937,23	R$ 643.937,23	R$ 643.937,23
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PREDIOS DAS UNIDADES DE SAÚDE MUNICÍPIO DE UMIRIM	R$ 1.981.140,42	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R$ 165.028,99	R$ 165.028,99	R$ 165.028,99	R$ 165.028,99	R$ 165.028,99	R$ 165.028,99	R$ 165.028,99	R$ 165.028,99	R$ 165.028,99
		R$ 9.711.479,31	**R$ 808.966,22**	**R$ 808.966,22**	**R$ 808.966,22**	**R$ 808.966,22**	**R$ 808.966,22**	**R$ 808.966,22**	**R$ 808.966,22**	**R$ 808.966,22**	**R$ 808.966,22**
			R$ 808.966,22	**R$ 1.617.932,44**	**R$ 2.426.898,66**	**R$ 3.235.864,88**	**R$ 4.044.831,10**	**R$ 4.853.797,32**	**R$ 5.662.763,54**	**R$ 6.471.729,76**	**R$ 7.280.695,98**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PREDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES DO MUNICÍPIO DE UMIRIM	R$ 7.730.338,89	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 643.937,23	R$ 643.937,23	R$ 647.029,36	**R$ 7.730.338,89**
2	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PREDIOS DAS UNIDADES DE SAÚDE MUNICÍPIO DE UMIRIM	R$ 1.981.140,42	8,33 %	8,33 %	8,37 %	**100,00 %**
			R$ 165.028,99	R$ 165.028,99	R$ 165.821,53	**R$ 1.981.140,42**
		R$ 9.711.479,31	**R$ 808.966,22**	**R$ 808.966,22**	**R$ 812.850,89**	**R$ 9.711.479,31**
			R$ 8.089.662,20	**R$ 8.898.628,42**	**R$ 9.711.479,31**	

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:48:04 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
B	**BENEFÍCIO**	
L	LUCRO	7,40%
S+G	GARANTIA/SEGUROS	1,00%
	TOTAL	**8,40%**
DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	**4,56%**
I	**IMPOSTOS**	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	**13,15%**

BDI = 30,57%

$$\left(\frac{\left((1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)\right)}{(1-I)}\right)-1$$

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:48:23 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**16,80%**	**16,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	**48,36%**	**19,04%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,09%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	**8,58%**	**3,55%**

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**21,80%**	**21,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	11,07%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,64%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,98%	9,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	**49,06%**	**19,46%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,81%	1,36%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,75%	2,07%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,35%
	TOTAL	**10,70%**	**8,05%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	10,14%	3,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
	TOTAL	**10,61%**	**4,19%**

A + B + C + D = 92,17% 53,50%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UMIRIM
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM

DATA : 29/05/2025 **BDI :** 30,57%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2025/01	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	92,17%	53,50%
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	**36,80%**	**36,80%**
B	**GRUPO B**		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86%	0,00%
B2	FERIADOS	3,93%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,84%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,54%	6,60%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	**44,35%**	**16,29%**
C	**GRUPO C**		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75%	3,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,72%	3,64%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,49%	2,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%
	TOTAL	**13,47%**	**10,41%**
D	**GRUPO D**		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,32%	5,99%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%	0,33%
	TOTAL	**16,74%**	**6,32%**

A + B + C + D = 111,36% 69,82%

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378

Digitally signed by FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR:05187916378
Date: 2025.06.05 11:48:52 -03'00'

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251654907

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
EQUIPE à CE20221040524

1. Responsável Técnico

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO**

RNP: **0616175540**
Registro: **327064CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM** CPF/CNPJ: **06.582.464/0001-30**
AVENIDA Major Sales Nº: **28**
Complemento: Bairro: **centro**
Cidade: **Umirim** UF: **CE** CEP: **62660000**

Contrato: **20220263** Celebrado em: **10/08/2022**
Valor: **R$ 9.711.479,31** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA Major Sales Nº: **28**
Complemento: Bairro: **Centro**
Cidade: **Umirim** UF: **CE** CEP: **62660000**
Data de Início: **02/06/2025** Previsão de término: **30/06/2026** Coordenadas Geográficas: **-3.677032, -39.344269**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM** CPF/CNPJ: **06.582.464/0001-30**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un

18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.5 - EM OUTROS MATERIAIS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL SOB DEMANDA NA INFRAESTRUTURA DOS PRÉDIOS DAS UNIDADES ESCOLARES E UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE UMIRIM.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 14YcB
Impresso em: 05/06/2025 às 13:26:48 por: , ip: 45.189.167.85

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20251654907

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
EQUIPE à CE20221040524

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente com credenciais de login e senha
FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR
RNP: 0616175540
Data: 05/06/2025 13:26:48

FRANCISCO FLAVIO MARQUES DA SILVA JUNIOR - CPF: 051.879.163-78

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMIRIM - CNPJ: 06.582.464/0001-30

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 103,03** Registrada em: **05/06/2025** Valor pago: **R$ 103,03** Nosso Número: **8217985749**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: 14YcB
Impresso em: 05/06/2025 às 13:26:48 por: , ip: 45.189.167.85