**CONCORRÊNCIA PUBLICA ELETRONICA – SRP 008/2026**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO 040/2026**

## CONTRATANTE

**SECRETARIAS MUNICIPAIS DE ADMINISTRAÇÃO, SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL DE PASSAGEM FRANCA-MA**

## OBJETO

**REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUALCONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E READEQUAÇÃO PREDIAL E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM SERVIÇO, PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, INCLUINDO MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS, DESTINADA AS SECRETARIAS DE ADMINISTRAÇÃO, SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.**

## VALOR ORÇADO PELA ADMINISTRAÇÃO

**R$ 15.485.241,74 (quinze milhões, quatrocentos e oitenta e cinco mil e duzentos e quarenta e um reais e setenta e quatro centavos)**

## DATA DA SESSÃO PÚBLICA

Dia **25/06/2026** às **09h00min (nove horas) (horário de Brasília)**

## CRITÉRIO DE JULGAMENTO:

Menor preço global

## REGIME DE EXECUÇÃO:

Empreitada por preço global

## MODO DE DISPUTA:

Aberto e Fechado

## PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

AMPLA PARTICIPAÇÃO

**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 008/2026**
**Processo Administrativo n° 040/2026**

Torna-se público, para conhecimento dos interessados, que a Prefeitura Municipal de Passagem Franca-MA, por meio das **SECRETARIAS MUNICIPAIS** de Passagem Franca/MA , CEP 65680-000, realizará licitação, na modalidade Concorrência, na forma Eletrônica, com critério de julgamento Menor Preço, Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

**Data da Sessão Pública: 25/06/2026**
**Hora Inicial: 09h00min (nove horas)**

**1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é **REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUALCONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E READEQUAÇÃO PREDIAL E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM SERVIÇO, PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, INCLUINDO MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS, DESTINADA AS SECRETARIAS DE ADMINISTRAÇÃO, SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA,** conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

2**. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO**

2.1. Poderão participar deste certame os interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto da licitação e que estiverem previamente credenciados no Sistema de de Compras do Município de Passagem Franca, através do site https://www.licitapassagemfrancama.com.br/pagina/gerais/pregao.jsf?windowId=839

2.2. Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no Sicaf até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

2.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da

licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.4. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

2.5. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

2.6. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006 e do Decreto n.º 8.538, de 2015.

2.7. Não poderão disputar esta licitação:

2.7.1. aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.7.2. sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

2.7.3. empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

2.7.4. autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

2.7.5. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.7.6. pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.7.7. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

2.7.8. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

2.7.9. pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de

escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

2.7.10. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

2.7.11. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021.

2.8. O impedimento de que trata o item 2.7.6. será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.9. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 2.7.4. e 2.7.5. poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

2.10. Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

2.11. O disposto nos itens 2.7.4. e 2.7.5. não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

2.12. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

2.13. A vedação de que trata o item 2.7.11. estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

## 3. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

3.1. Na presente licitação, a fase de habilitação antecederá a fase de apresentação de propostas e lances. A adoção da fase de habilitação antecedendo a fase de

apresentação de propostas e lances está fundamentada na Lei nº 14.133/2021, art. 17, § 1º, que permite essa inversão como forma de garantir maior segurança e eficiência no procedimento licitatório. A análise prévia da habilitação assegura que apenas licitantes aptos concorram com propostas e lances, evitando a desclassificação posterior de empresas que não atendem aos requisitos mínimos, reduzindo a necessidade de revisão e retrabalho, otimizando o tempo e os recursos da Administração.

3.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

3.3. Os licitantes encaminharão, na forma e no prazo estabelecidos no item anterior, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto nos itens 7.1.1. e 7.13.1. deste Edital.

3.4. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

3.4.1. está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

3.4.2. não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

3.4.3. não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.4.4. cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

3.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

3.6. Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

3.6.1. de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

3.6.2. que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

3.6.3. de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei

Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

3.6.4. cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

3.6.5. cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

3.6.6. constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

3.6.7. que participe do capital de outra pessoa jurídica;

3.6.8. que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

3.6.9. resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

3.6.10. constituída sob a forma de sociedade por ações.

3.6.11. cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

3.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 3.4 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

3.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

3.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

3.10. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

3.11. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastramento da proposta e obedecerá às seguintes regras:

3.11.1. a aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta; e

3.11.2. os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo, caso estabelecido, e o intervalo de que trata o subitem acima.

3.12. O valor final mínimo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema.

3.13. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 3.11. possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

3.14. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

3.15. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

## 4. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

4.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

**4.1.1. Valor total do item. expresso em Reais (R$)**

4.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

4.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

4.4. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

4.5. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

4.5.1. No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS/PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil.

4.6. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

4.7. Na presente licitação, a Microempresa e a Empresa de Pequeno Porte poderão se beneficiar do regime de tributação pelo Simples Nacional.

4.8. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência/Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

4.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 45 (quarenta e cinco) dias, a contar da data de sua apresentação.

4.10. Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais, quando participarem de licitações públicas;

4.11. Os licitantes devem respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência/Projeto Básico;

4.12. O descumprimento das regras supramencionadas pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 71, inciso IX, da Constituição; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

## 5. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

5.1. Na presente licitação, a fase de habilitação antecederá a fase de apresentação de propostas e lances. A adoção da fase de habilitação antecedendo a fase de apresentação de propostas e lances está fundamentada na Lei nº 14.133/2021, art. 17, §1º, que permite essa inversão como forma de garantir maior segurança e eficiência no procedimento licitatório. A análise prévia da habilitação assegura que apenas licitantes aptos concorram com propostas e lances, evitando a desclassificação posterior de empresas que não atendem aos requisitos mínimos, reduzindo a necessidade de revisão e retrabalho, otimizando o tempo e os recursos da Administração.

5.3. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação/Comissão e os licitantes.

5.4. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

5.5. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item

5.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

5.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

5.8. O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de R$ 100,00 (cem reais)

5.9. O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

5.10. O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa aberto e fechado.

5.11. No modo de disputa “aberto e fechado”, os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

5.11.1. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

5.11.2. Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.11.3. No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

5.11.4. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.12. Após o término dos prazos estabelecidos nos subitens anteriores, o sistema ordenará e divulgará os lances segundo a ordem crescente de valores.

5.13. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

5.14. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

5.15. No caso de desconexão com o Agente de Contratação/Comissão, no decorrer da etapa competitiva do Concorrência, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

5.16. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação/Comissão persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação/Comissão aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

5.17. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

5.18. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada.

5.18.1. Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

5.18.1.1 disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

5.18.1.2 avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

5.18.1.3 desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

5.18.1.4 desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

5.18.2. Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

5.18.2.1 empresas estabelecidas no território do Estado ou do Distrito Federal do órgão ou entidade da Administração Pública estadual ou distrital licitante ou, no caso de licitação realizada por órgão ou entidade de Município, no território do Estado em que este se localize;

5.18.2.2 empresas brasileiras;

5.18.2.3 empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

5.18.2.4 empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

5.19. Esgotados todos os demais critérios de desempate previstos em lei, a escolha do licitante vencedor ocorrerá por sorteio, em ato público, para o qual todos os licitantes serão convocados, vedado qualquer outro processo.

5.20. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação,

o Agente de Contratação/Comissão poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

5.20.1. A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

5.20.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

5.20.3. O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório.

5.20.4. O Agente de Contratação/Comissão solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 2 (duas) horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

5.20.5. É facultado ao Agente de Contratação/Comissão prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

5.21. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação/Comissão iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

## 6. DA FASE DE JULGAMENTO

6.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação/Comissão verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 2.7. do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

6.1.1. SICAF;

6.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep).

6.2. A consulta aos cadastros será realizada no nome e no CNPJ da empresa licitante.

6.2.1. A consulta no CEIS quanto às sanções previstas na Lei n° 8.429, de 1992. , também ocorrerá no nome e no CPF do sócio majoritário da empresa licitante, se houver, por força do art. 12 da citada lei.

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação/Comissão diligenciará para verificar se

houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, **caput**).

6.3.1. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

6.3.3. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

6.4. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

6.5. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.5.1. contiver vícios insanáveis;

6.5.2. não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência/Projeto Básico;

6.5.3. apresentar preços inexequíveis ou permanecer acima do preço máximo definido para a contratação;

6.5.4. não tiver sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

6.5.5. apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

6.6. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

6.6.1. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o item anterior, só será considerada após diligência do Agente de Contratação/Comissão, que comprove:

6.6.1.1. que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

6.6.1.2. inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

6.7. Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

6.7.1. Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semiintegrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

6.7.2. No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado.

6.7.3. No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

6.7.4. Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

6.8. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

6.9. Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

6.9.1. Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semiintegrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

6.9.2. Caso a produtividade seja diferente daquela utilizada pela Administração como referência, ou não estiver contida na faixa referencial de produtividade, mas admitida pelo ato convocatório, o licitante deverá apresentar a respectiva comprovação de exequibilidade;

6.9.3. Os licitantes poderão apresentar produtividades diferenciadas daquela estabelecida pela Administração como referência, desde que não alterem o objeto da contratação, não contrariem dispositivos legais vigentes e, caso não estejam contidas nas faixas referenciais de produtividade, comprovem a exequibilidade da proposta.

6.9.4. Para efeito do subitem anterior, admite-se a adequação técnica da metodologia empregada pela contratada, visando assegurar a execução do objeto, desde que mantidas as condições para a justa remuneração do serviço.

6.10. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo Agente de Contratação/Comissão, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

6.10.1. O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

6.10.2. Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

6.11. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

6.12. Caso o Termo de Referência/Projeto Básico exija a apresentação de amostra, o licitante classificado em primeiro lugar deverá apresentá-la, conforme disciplinado no Termo de Referência, sob pena de não aceitação da proposta.

6.13. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.

6.14. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.

6.15. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Agente de Contratação/Comissão, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.

6.16. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Agente de Contratação/Comissão analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.

## 7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1. Os documentos previstos no Projeto Básico, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021.

**7.1.1. Habilitação Jurídica, que será comprovada mediante a apresentação da seguinte documentação:**

a. Cédula de identidade do empresário ou de todos os sócios;

b. Prova de registro comercial, no caso de empresa individua

c. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, acompanhado de todas suas alterações, devidamente registrados, em se tratando de sociedades empresariais e, no caso de sociedade por ações, acompanhado dos documentos de eleição de seus atuais administradores;

d. No caso de Sociedades simples o ato constitutivo inscrito no Cartório Civil (Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou Cartório de Registro de Títulos e Documentos) acompanhado da prova de Diretoria em exercício;

e. Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir;

f. Prova de Inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ). O documento deverá ser expedido no máximo 90 (noventa) dias antes da data de recebimento dos documentos;

g. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual (Sintegra/MA - Sistema Integrado de Informações sobre Operações Interestaduais com Mercadorias e Serviços) ou equivalente da sede do licitante, exceto para àquelas empresas que tem a sua Atividade Comercial exclusivamente de Prestação de Serviços. O documento deverá ser expedido no máximo 60 (sessenta) dias antes da data de recebimento dos documentos;

**7.1.2. Regularidade Fiscal, que será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:**

a. Prova de regularidade perante a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante, que será realizada da seguinte forma:

b. Certidão Negativa, ou Certidão Positiva de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União, comprovando a regularidade perante a Fazenda Pública Federal;

c. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual, exceto para àquelas empresas que tem a sua Atividade Comercial exclusivamente de Prestação de Serviços.

d. Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Estado, expedida pelo Estado do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Estadual, exceto para àquelas empresas que tem a sua Atividade Comercial exclusivamente de Prestação de Serviços.

e. Certidão Negativa de Débitos, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, relativa à atividade econômica, expedida pelo Município do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal.

f. Certidão Negativa, ou Certidão Positiva com efeitos de Negativa, quanto à Dívida Ativa do Município, expedida pelo Município do domicílio ou sede da empresa licitante, comprovando a regularidade para com a Fazenda Municipal.

g. Certificado de Regularidade de Situação do FGTS – CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal – CEF, comprovando a regularidade perante o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço.

h. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), ou positiva com efeitos de Negativa, emitida pelo Tribunal Superior do Trabalho ou Conselho Superior da Justiça do Trabalho ou Tribunais Regionais do Trabalho, comprovando a inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho; Certidão de regularidade na contratação de PCD, que deve ser superior, igual ou indicar a desobrigação, conforme o art. 93 da Lei nº 8.213/1991 e art. 63, inciso IV, da Lei nº 14.133/2021;

i. Certidões simplificada e específica expedidas pela Junta Comercial do Estado, domicílio da sede da licitante, acompanhada da certidão de inteiro teor de todas as alterações contratuais, o documento deverá ser expedido no máximo 30 (trinta) dias antes da data de recebimento dos documentos

j. As microempresas e empresas de pequeno porte deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal relacionadas no item 7.8, mesmo que esta apresente alguma restrição, assegurado, todavia, o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa (art. 42, §1º, LC 123/06). Este benefício será concedido somente às empresas que obtiveram o benefício de ME ou EPP.

k. A não-regularização da documentação, no prazo previsto neste item 8.4, implicará em decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 156 da Lei 14.133, de 1º de abril de 2021. Neste caso, será facultado à Administração convocar licitantes remanescentes, ocasião em que será assegurado o exercício do direito de preferência às demais microempresas e empresas de pequeno porte, cujas Propostas estiverem no intervalo de empate previsto no item 6.20.2.

**7.1.3. Qualificação Econômico-Financeira, que será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:**

a. Balanços patrimoniais e Demonstrações Contábeis dos últimos exercícios sociais, de acordo com Lei vigente, com termo de abertura e encerramento, já exigíveis e apresentados na forma da lei, vedados a substituição por balancetes ou balanços provisórios, em que estejam registrados os valores do ativo circulante (AC) e do passivo circulante (PC), de modo a extrair-se índice de Liquidez Corrente (ILC) igual ou superior a 01 (um), indicados pela licitante, bem como índice de Liquidez Seca (ILS), Indice de Endividamento Geral (IEG), Índice de Liquidez Imediata (ILL),

acompanhadas do respectivo DHP do profissional que elaborou e Certidão do referente ao Balanço Patrimonial.(Art. 69, Inciso I, Lei 14.133/2021).

b. Excetua-se da exigência da alínea anterior o microempreendedor individual (art. 18 da LC 123/2006 c/c art. 1.179, § 2º CC) e as Micro e Pequenas Empresas que propuserem habilitação em licitações cujos objetos sejam para o fornecimento para pronta entrega ou para locação de materiais (art. 3º Decreto Federal nº 6.204/2007).

c. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste subitem mediante a apresentação do Balanço de Abertura, acompanhado do Balanço Patrimonial e da Demonstração do Resultado levantado com base no mês imediatamente anterior à data de apresentação da proposta.

d. Serão considerados aceitos como na forma da lei o balanço patrimonial e demonstrações contábeis assim apresentados: Publicados em Diário Oficial ou; Publicados em jornal de grande circulação ou; Registrados na Junta Comercial da sede/domicílio do licitante ou; Por cópia do Livro Diário, devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, na forma da IN nº 65 do Departamento Nacional do Registro do Comércio - DNRC, de 1º de agosto de 1997, art. 6º, acompanhada obrigatoriamente dos Termos de Abertura e de Encerramento. Quando for apresentado o original do Diário, para cotejo pela Pregoeira e Equipe de Apoio, fica dispensada a inclusão, na documentação, dos Termos de Abertura e de Encerramento do Livro em questão. Sistema Público de Escrituração Digital – Sped-Contábil (Decreto Federal nº 6.022/2007); nos termos do art. 2º da Instrução Normativa RFB nº 787/2007, devendo apresentar referidos documentos, devidamente assinados, na forma do § 5º do art. 10 da Instrução Normativa DNRC nº 107/2008.

e. Declaração contendo a relação dos contratos vigentes firmados com entidades públicas e privadas, indicando objeto, quantitativo de empregados alocados, vigência e valor mensal do contrato, para fins de demonstração da capacidade operacional da licitante e compatibilidade com a estrutura necessária à execução do objeto licitado.

f. Certidão Negativa de Falência ou Concordata (Recuperação Judicial ou Extrajudicial), expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data não excedente a 60 (sessenta) dias de antecedência da data de apresentação da proposta de preço.

g. Garantia de proposta no valor correspondente a 1% (um por cento) do valor estimado da contratação, nas modalidades definidas no art. 96, §1º, da Lei nº 14.133/2021. Caberá à proponente manter a validade da garantia durante o período de vigência da proposta;

h. A Prefeitura restituirá ou liberará a garantia ofertada, no prazo máximo 60 (sessenta) dias após a assinatura do termo de contrato.

i. Patrimônio líquido ou capital social correspondente a 10 % do valor estimado da contratação.

**7.1.4. A Qualificação Técnica dos licitantes deverá ser comprovada através de:**

a. Prova de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, por meio da apresentação de Atestado(s) ou Certidão(ões), expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no Conselho competente, que demonstrem que a licitante já tenha executado no percentual mínimo de 50% dos itens de maior relevância, ainda que por semelhança.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | m² | 4453,07 |
| 2.6.1 | 88472 | SINAPI | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | m² | 5880,57 |
| 2.11.3 | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 18346,34 |
| 3.3.2 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 1387,40 |
| 3.4.4 | 94282 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 3415,00 |

**7.1.5. A Qualificação dos responsáveis técnicos das licitantes deverá ser comprovada através de:**

b. Prova de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, por meio da apresentação de Atestado(s) ou Certidão(ões), expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no Conselho competente, que

demonstrem que a licitante já tenha executado no mínimo de 50% os itens de maior relevância, ainda que por semelhança.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | m² | 4453,07 |
| 2.6.1 | 88472 | SINAPI | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | m² | 5880,57 |
| 2.11.3 | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 18346,34 |
| 3.3.2 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 1387,40 |
| 3.4.4 | 94282 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 3415,00 |

c. Registro ou Inscrição da licitante no Conselho competente da região da sede da empresa (art. 67, V, da Lei Federal nº 14.133/2021).
d. Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;
e. É de exclusiva responsabilidade da Empresa vencedora, quando necessário, solicitar, autorização, concessão ou licença ao órgão ambiental competente para instalação, operação e execução dos serviços, devendo ser declarado pelo licitante.
f. É de exclusiva responsabilidade da empresa vencedora, quando necessário, solicitar, alvará para instalação e operação/funcionamento do canteiro de obras, assim como a licença ambiental ou dispensa e habite-se junto aos órgãos competentes, assim como autorização de supressão vegetal ou autorização de limpeza de área quando necessário a retirada da camada vegetal para a implantação do canteiro de obras, devendo ser declarado pelo licitante.
g. As exigências adicionais de qualificação técnica estabelecidas além do rol previsto na Lei 14.133/21 visam garantir a contratação de uma empresa com a expertise necessária para a execução adequada dos serviços propostos. Essas exigências têm o propósito de evitar que empresas sem capacidade técnica operacional, profissional

e financeira se candidatem e não sejam capazes de realizar o serviço essencial para o município. O objeto licitado, que abrange serviços significativos, apresenta uma complexidade considerável, permitindo uma variedade de soluções técnicas para sua execução. Além disso, é fundamental assegurar a segurança, qualidade, regularidade e continuidade na prestação desses serviços, os quais são de natureza essencial, conforme estabelecido pelo art. 2º, inciso XI, da Lei nº 11.445/2007. O não cumprimento desses requisitos poderia colocar em risco a integridade do cidadão, saúde pública e o meio ambiente do município.

h. Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, quando for o caso, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, conforme quantitativo mínimo indicado na alínea “A” e “B”;

i. Prova de que a empresa licitante possua em seu quadro técnico permanente a seguinte equipe:

1) Um (1) **Engenheiro Civil**, com comprovação de titularidade;

2) Um (1) **Engenheiro Eletricista**, com comprovação de titularidade e conhecimento, experiência em subestação, devendo ser comprovada.

j. Os profissionais indicados pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnico-profissional deverão pertencer ao quadro permanente do licitante;

k. Entende-se, para fins deste Edital, como pertencente ao quadro permanente: Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente; Diretor: cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima; Empregado: cópia atualizada da Carteira de Trabalho e Previdência Social –CTPS ou Contrato de Trabalho em vigor; Profissional contratado: contrato de prestação de serviço vigente, devidamente registrado no conselho profissional competente.

l. O profissional indicado pela licitante para fins de comprovação da capacidade técnico- profissional deverá acompanhar a execução dos serviços, admitindo-se sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovado pelo gestor do contrato e ratificada pelo seu superior. Para essa substituição, a qualificação técnica do profissional substituto deverá atender as mesmas exigências deste Edital.

m. No caso de duas ou mais licitantes indicarem um mesmo profissional como responsável técnico todas serão inabilitadas.

n. Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA da região a que estiver vinculada à sede da empresa, comprovando que possui habilitação para o desempenho de atividades compatíveis com o objeto do certame e responsável técnico com habilitação para execução do objeto desta licitação;

o. Comprovar a Capacidade técnico-profissional: Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(s) técnicos e/ou membros de equipe técnica que participarão da obra, que

demonstre a Anotação de Responsabilidade técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, relativo à execução de serviços de maior relevância;
p. Visita técnica para conhecimento pleno das áreas de execução da obra é facultada ao licitante e, quando realizada, deverá ser por representante indicado expressamente pela empresa, com o acompanhamento de servidor público designado para essa finalidade. A visita deverá ser agendada com antecedência junto ao Setor de Licitação da Prefeitura e deverá ocorrer até o dia útil anterior a abertura da Proposta. A Licitante não poderá alegar, posteriormente, desconhecimento de qualquer fato.
q. Realizada ou não a visita técnica, o licitante deverá, para fins de qualificação técnica, declarar que tem conhecimento pleno dos locais e das condições em que deverá ser executada a obra.
r. Apresentar declaração de que contratará pessoas presas ou egressos acompanhados de certidão/declaração emitida pelo órgão responsável pela execução penal de que dispõe de pessoas presas aptas à execução de trabalho externo, nos termos do Decreto Federal 9.450/2018 e do Decreto Estadual de 10.182/2014;

7.1.1. A documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira, poderá ser substituída pelo registro cadastral no SICAF.

7.2. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

7.3. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

7.4. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

7.5. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original ou por cópia.

7.6. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

7.7. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

7.8. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

7.9. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

7.10. A habilitação poderá ser verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

7.10.1. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

7.11. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, **caput**).

7.11.1. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

7.12. A verificação pelo Agente de Contratação/Comissão, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

7.12.1. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.12.2. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogável por igual período, contado da solicitação do Agente de Contratação/Comissão.

7.13. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

7.13.1. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

7.13.2. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

7.14. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

7.14.1. complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

7.14.2. atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

7.15. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

7.16. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o Agente de Contratação/Comissão examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital, observado o prazo disposto no subitem 7.12.2.

7.17. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

7.18. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

## 8. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 05 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
020500 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
15 Urbanismo
15 122 Administração Geral
15 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
15 122 0003 2005 0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRA-ESTRUTURA
3.3.90.30.00MATERIAL DE CONSUMO

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 05 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
020500 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
15 Urbanismo

15 122 Administração Geral
15 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
15 122 0003 2005 0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRA-ESTRUTURA
3.3.90.39.00OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 05 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
020500 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
15 Urbanismo
15 122 Administração Geral
15 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
15 122 0003 2005 0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRA-ESTRUTURA
4.4.90.51.00OBRAS E INSTALAÇÕES

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 05 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
020500 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
15 Urbanismo
15 122 Administração Geral
15 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
15 122 0003 2005 0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETÁRIA DE INFRA-ESTRUTURA
4.4.90.52.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 05 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
020500 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
15 Urbanismo
15 122 Administração Geral
15 122 0004 EDIFICAÇÕES PÚBLICAS
15 122 0004 1055 0000 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS
3.3.90.30.00 MATERIAL DE CONSUMO

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 05 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
020500 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
15 Urbanismo
15 122 Administração Geral
15 122 0004 EDIFICAÇÕES PÚBLICAS
15 122 0004 1055 0000 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS
3.3.90.39.00OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 05 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
020500 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
15 Urbanismo
15 122 Administração Geral
15 122 0004 EDIFICAÇÕES PÚBLICAS
15 122 0004 1055 0000 REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS
4.4.90.51.00OBRAS E INSTALAÇÕES

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO

02 05 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
020500 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
15 Urbanismo
15 451 Infra-Estrutura Urbana
15 451 0161 construção, reforma, e ampliação de lougradoros públicos
15 451 0161 1023 0000 CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS
3.3.90.39.00OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 05 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
020500 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
15 Urbanismo
15 451 Infra-Estrutura Urbana
15 451 0161 construção, reforma, e ampliação de lougradoros públicos
15 451 0161 1023 0000 CONSTRUÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DE LOGRADOUROS PÚBLICOS
4.4.90.51.00 OBRAS E INSTALAÇÕES

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 05 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
020500 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
15 Urbanismo
15 451 Infra-Estrutura Urbana
15 451 0161 construção, reforma, e ampliação de lougradoros públicos
15 451 0161 1029 0000 CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS, MEIO-FIO E SARJETAS
3.3.90.39.00OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 05 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
020500 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
15 Urbanismo
15 451 Infra-Estrutura Urbana
15 451 0161 construção, reforma, e ampliação de lougradoros públicos
15 451 0161 1029 0000 CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS, MEIO-FIO E SARJETAS
4.4.90.51.00OBRAS E INSTALAÇÕES

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 05 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
020500 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
15 Urbanismo
15 451 Infra-Estrutura Urbana
15 451 0161 construção, reforma, e ampliação de lougradoros públicos
15 451 0161 1078 0000 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
3.3.90.39.00OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 05 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
020500 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
15 Urbanismo
15 451 Infra-Estrutura Urbana
15 451 0161 construção, reforma, e ampliação de lougradoros públicos
15 451 0161 1078 0000 PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS
4.4.90.51.00OBRAS E INSTALAÇÕES

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 05 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
020500 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
15 Urbanismo
15 451 Infra-Estrutura Urbana
15 451 0261 construção e recuperação de estradas vicinais
15 451 0261 1025 0000 CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
3.3.90.39.00OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 05 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
020500 SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA
15 Urbanismo
15 451 Infra-Estrutura Urbana
15 451 0261 construção e recuperação de estradas vicinais
15 451 0261 1025 0000 CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
4.4.90.51.00OBRAS E INSTALAÇÕES

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 08 SECRETARIA DE SAÚDE
020800 SECRETARIA DE SAÚDE
10 Saúde
10 122 Administração Geral
10 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
10 122 0003 2045 0000 MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE SAÚDE
3.3.90.30.00 MATERIAL DE CONSUMO

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 08 SECRETARIA DE SAÚDE
020800 SECRETARIA DE SAÚDE
10 Saúde
10 122 Administração Geral
10 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
10 122 0003 2045 0000 MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE SAÚDE
3.3.90.39.00OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 08 SECRETARIA DE SAÚDE
020800 SECRETARIA DE SAÚDE
10 Saúde
10 122 Administração Geral
10 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
10 122 0003 2045 0000 MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE SAÚDE
4.4.90.51.00OBRAS E INSTALAÇÕES

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 08 SECRETARIA DE SAÚDE
020800 SECRETARIA DE SAÚDE
10 Saúde
10 122 Administração Geral
10 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR

10 122 0003 2045 0000 MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE SAÚDE
4.4.90.52.00EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 09 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
020900 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
08 Assistência Social
08 244 Assistência Comunitária
08 244 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
08 244 0003 2022 0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETÁRIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
3.3.90.30.00MATERIAL DE CONSUMO

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 09 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
020900 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
08 Assistência Social
08 244 Assistência Comunitária
08 244 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
08 244 0003 2022 0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETÁRIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
3.3.90.39.00OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 09 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
020900 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
08 Assistência Social
08 244 Assistência Comunitária
08 244 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
08 244 0003 2022 0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETÁRIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
4.4.90.51.00OBRAS E INSTALAÇÕES

1 PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA
02 PODER EXECUTIVO
02 09 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
020900 SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
08 Assistência Social
08 244 Assistência Comunitária
08 244 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
08 244 0003 2022 0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DA SECRETÁRIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
4.4.90.52.00EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

4 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
02 PODER EXECUTIVO
02 17 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
021700 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10 Saúde
10 122 Administração Geral
10 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
10 122 0003 2069 0000 MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
3.3.90.30.00MATERIAL DE CONSUMO

4 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
02 PODER EXECUTIVO
02 17 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

021700 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10 Saúde
10 122 Administração Geral
10 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
10 122 0003 2069 0000 MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
3.3.90.39.00OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

4 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
02 PODER EXECUTIVO
02 17 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
021700 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10 Saúde
10 122 Administração Geral
10 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
10 122 0003 2069 0000 MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
4.4.90.51.00OBRAS E INSTALAÇÕES

4 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
02 PODER EXECUTIVO
02 17 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
021700 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10 Saúde
10 122 Administração Geral
10 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
10 122 0003 2069 0000 MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
4.4.90.52.00EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

4 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
02 PODER EXECUTIVO
02 17 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
021700 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10 Saúde
10 302 Assistência Hospitalar e Ambulatorial
10 302 0091 SAÚDE PARA TODOS
10 302 0091 2057 0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO HOSPITAL PREFEITO AFONSO COSTA
3.3.90.30.00MATERIAL DE CONSUMO

4 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
02 PODER EXECUTIVO
02 17 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
021700 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10 Saúde
10 302 Assistência Hospitalar e Ambulatorial
10 302 0091 SAÚDE PARA TODOS
10 302 0091 2057 0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO HOSPITAL PREFEITO AFONSO COSTA
3.3.90.39.00OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA

4 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
02 PODER EXECUTIVO
02 17 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
021700 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
10 Saúde
10 302 Assistência Hospitalar e Ambulatorial
10 302 0091 SAÚDE PARA TODOS
10 302 0091 2057 0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO HOSPITAL PREFEITO AFONSO COSTA
4.4.90.52.00EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

5 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
02 PODER EXECUTIVO
02 18 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
021800 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
08 Assistência Social
08 122 Administração Geral
08 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
08 122 0003 2028 0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
3.3.90.30.00MATERIAL DE CONSUMO

5 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
02 PODER EXECUTIVO
02 18 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
021800 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
08 Assistência Social
08 122 Administração Geral
08 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
08 122 0003 2028 0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
984 3.3.90.39.00OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
5 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
02 PODER EXECUTIVO
02 18 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
021800 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
08 Assistência Social
08 122 Administração Geral
08 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
08 122 0003 2028 0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
4.4.90.52.00EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

5 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
02 PODER EXECUTIVO
02 18 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
021800 FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
08 Assistência Social
08 122 Administração Geral
08 122 0003 ADMINISTRAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SETOR
08 122 0003 2028 0000 MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES DO FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL
4.4.90.51.00OBRAS E INSTALAÇÕES

## 9. DO TERMO DE CONTRATO

8.1. Após a homologação e adjudicação, caso se conclua pela contratação, será firmado termo de contrato, ou outro instrumento equivalente

8.2. O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o termo de contrato ou instrumento equivalente, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

8.3. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou instrumento equivalente, a Administração poderá:

a) encaminhá-lo para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR), para que seja assinado e devolvido no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento;

b) disponibilizar acesso a sistema de processo eletrônico para que seja assinado digitalmente em até 5 (cinco) dias úteis; ou

c) outro meio eletrônico, assegurado o prazo de 5 (cinco) dias úteis para resposta após recebimento da notificação pela Administração.

8.4. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida ao fornecedor adjudicado, implica o reconhecimento de que:

8.4.1. referida Nota está substituindo o contrato, aplicando-se à relação de negócios ali estabelecida as disposições da Lei nº 14.133, de 2021;

8.4.2. a contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas neste Edital;

8.4.3. a contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos artigos 137 e 138 da Lei nº 14.133, de 2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 137 a 139 da mesma Lei.

8.5. Os prazos dos itens 8.2. e 8.3. poderão ser prorrogados, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

8.6. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Termo de Referência.

8.7. Na assinatura do contrato ou instrumento equivalente será exigido o Cadastro Informativo de Créditos não Quitados do Setor Público Federal - Cadin e a comprovação das condições de habilitação e contratação consignadas neste Edital, que deverão ser mantidas pelo fornecedor durante a vigência do contrato.

8.7.1. A existência do registro do Cadin constitui fator impeditivo para a contratação.

8.7.2. Como condição para a assinatura do contrato, o licitante vencedor deverá prestar garantia contratual, nos termos do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, equivalente a **5%** do valor total contratado. nas modalidades definidas no art. 96, §1º, da Lei nº 14.133/2021. Caberá à proponente manter a validade da garantia durante o período de vigência do contrato.

**9. DOS RECURSOS**

9.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2. O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1. a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2. o prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

9.3.3. o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.3.4. na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

9.4. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

9.5. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.6. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.7. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.8. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.9. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.10. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico cpl-passagem franca@hotmail.com

## 10. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

10.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

10.1.1. deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a Agente de Contratação/Comissão/a durante o certame;

10.1.2. Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

10.1.2.1. não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

10.1.2.2. recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

10.1.2.3. pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

10.1.2.4. deixar de apresentar amostra;

10.1.2.5. apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

10.1.3. não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

10.1.3.1. recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

10.1.4. apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

10.1.5. fraudar a licitação;

10.1.6. comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

10.1.6.1. agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

10.1.6.2. induzir deliberadamente a erro no julgamento;

10.1.6.3. apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

10.1.7. praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

10.1.8. praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

10.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

10.2.1. advertência;

10.2.2. multa;

10.2.3. impedimento de licitar e contratar e

10.2.4. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

10.3.1. a natureza e a gravidade da infração cometida.

10.3.2. as peculiaridades do caso concreto

10.3.3. as circunstâncias agravantes ou atenuantes

10.3.4. os danos que dela provierem para a Administração Pública

10.3.5. a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

10.4. A multa será recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

10.4.1. Para as infrações previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, a multa será de 5% a 15% do valor do contrato licitado.

10.4.2. Para as infrações previstas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

10.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

10.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

10.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo o qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

10.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

10.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 10.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

10.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

10.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua

motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

10.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

10.15. Para a garantia da ampla defesa e contraditório dos licitantes, as notificações serão enviadas eletronicamente para os endereços de e-mail informados na proposta comercial, bem como os cadastrados pela empresa no SICAF.

10.15.1. Os endereços de e-mail informados na proposta comercial e/ou cadastrados no Sicaf serão considerados de uso contínuo da empresa, não cabendo alegação de desconhecimento das comunicações a eles comprovadamente enviadas.

## 11. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

11.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

11.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

11.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por forma eletrônica, pelos seguintes meios: www.licitapassagemfrancama.com.br ou por email cpl-passagemfranca@hotmail.com;

11.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

11.4.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

11.5. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

## 12. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

12.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

12.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Agente de Contratação/Comissão.

12.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

12.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

12.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

12.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

12.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

12.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

12.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

12.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico cpl-PASSAGEM FRANCA@hotmail.com

12.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
12.11.1. ANEXO I – Projeto Basico.

12.11.1.1. Minuta do Contrato

Passagem Franca-MA, 08 de junho de 2026

Wando Marcos Duarte Ribeiro
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

GEANE CARDOSO MENEZES
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE

MARTHA PORTO ASSUNÇÃO COUTO
SECRETÁRIA MUNCIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

# PROJETO BÁSICO

**SERVIÇOS COMUNS, LEI 14.133/2021.**

## 1. DO OBJETO

1.1. O presente Projeto Básico visa Contratação de empresa especializada em manutenção, reforma, ampliação e readequação predial e logradouros públicos, com serviço, peças, equipamentos, materiais e mão de obra, incluindo manutenção de vias públicas, na forma estabelecida nas planilhas, destinada as secretarias de Administração, Saúde e Assistência Social do Município de Passagem Franca -MA, conforme tabela, condições e exigências estabelecidas neste instrumento

1.2. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.3. O objeto desta contratação é de qualidade comum, não superior a cumprir as finalidades às quais se destinam, não se enquadrando como sendo de bem de luxo, nos termos do artigo 20 da Lei nº 14.133, de 2021.

## 2. ESPECIFICAÇÕES E ESTIMATIVA DE CONSUMO

2.1. O custo estimado total da contratação é de R$ 15.485.241,74 (quinze milhões, quatrocentos e oitenta e cinco mil e duzentos e quarenta e um reais e setenta e quatro centavos) conforme custos descritos nas tabelas e planilhas em anexo.

## 3. DA FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

3.1. A Prefeitura Municipal de Passagem Franca do Maranhão enfrenta a necessidade de garantir a manutenção adequada e contínua de suas infraestruturas prediais e logradouros públicos. O problema central é a deterioração e inadequação das instalações, que afetam diretamente a funcionalidade e a segurança dos espaços públicos utilizados pela população e pelos servidores municipais. A falta de manutenção regular pode levar a problemas estruturais mais graves, aumentando os custos futuros e comprometendo a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

Os atores envolvidos incluem todas as Secretarias do Município, que dependem de instalações adequadas para o desempenho eficiente de suas funções. A percepção comum entre esses atores é a urgência em manter os espaços públicos em condições ideais, garantindo a segurança e o bem-estar dos cidadãos e servidores. A ausência de um processo sistemático de manutenção pode resultar em interrupções nos serviços públicos, impactando negativamente a qualidade de vida da população.

A justificativa para resolver esse problema está no interesse público de assegurar que as infraestruturas municipais estejam sempre em condições de uso, promovendo um ambiente seguro e funcional. Os benefícios esperados incluem a redução de custos com reparos emergenciais, aumento da eficiência operacional das Secretarias, e melhoria no atendimento à população. Além

disso, a contratação planejada e sistemática pode resultar em economia de recursos públicos, ao evitar gastos desnecessários e otimizar o uso dos materiais e mão de obra.

3.2. Mais detalhes quando a fundamentação da presente contratação se encontra pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 4. DO ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO DA ORGANIZAÇÃO

4.1. A Prefeitura Municipal de Passagem Franca do Maranhão optou pela não elaboração do Plano Anual de Contratações, por essa razão a presente demanda não possui alinhamento com o planejamento da organização.

## 5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃOE ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

5.1. A descrição da solução como um todo considerado o ciclo de vida do objeto e especificação do produto encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

6.1. Os requisitos da contratação, como critérios de sustentabilidade, indicação de marcas ou modelos, ou ainda a vedação de contratação de marca ou produtos encontram-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

## 7. DAS AMOSTRAS

7.1. Para a presente contratação não será obrigatória a apresentação de amostras por parte da licitante vencedora.

## 8. DA GARANTIA DE PROPOSTA

8.1. Juntamente com a proposta de preços, o Licitante deverá anexar Garantia de Proposta, como requisito de pré-habilitação, no montante de 1,0% (um por cento) do valor estimado da contratação, nos termos do artigo 58, caput e §1º, da Lei nº 14.133/2021.

8.2. A garantia visa garantir, qualquer que seja a modalidade escolhida:

8.2.1. uma vez convocado, não apresente sua proposta readequada ou qualquer documento relacionado a diligências na sua proposta;

8.2.2. se após devidamente convocado o licitante recusar-se a assinar de forma implícita ou explícita o instrumento contratual ou;

8.2.3. não apresentar seus documentos para contratação;

8.3. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.

8.4. A garantia de proposta poderá ser prestada nas modalidades de que trata o § 1º do art. 96 da Lei 14.133 de 2021.

## 9. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

9.1. Será exigida a garantia da contratação de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas do contrato ou outro instrumento hábil que o substitua.

9.2. Em caso de opção pelo seguro-garantia, a parte adjudicatária deverá apresentá-la, no máximo, até a data de assinatura do contrato.
9.3. A garantia, nas modalidades caução e fiança bancária, deverá ser prestada em até 10 dias úteis após a assinatura do contrato.
9.4. O contrato ou outro instrumento hábil que o substitua oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

## 10. DA SUBCONTRATAÇÃO

10.1. Não é admitida a subcontratação do objeto contratual.

## 11. DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS

11.1. Em observância ao artigo 49, incisos II e III, da Lei Complementar nº 123/2006, considerando que não há um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências estabelecidas no instrumento convocatório, no presente procedimento não aplicado os benefícios do art. 48 da Lei Complementar 123/2006.

## 12. DA VIGÊNCIA CONTRATUAL

12.1. O prazo de vigência da contratação é de máximo de 5 anos contados do início da vigência que consta descrita no instrumento contratual, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei n° 14.133, de 2021.
12.1.1. O objeto do presente projeto básico é enquadrado como continuo, sendo a vigência plurianual mais vantajosa conforme descrito em Estudo Técnico Preliminar.
12.1.2. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.
12.2. Havendo necessidade o contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 50% (cinquenta por cento) do valor inicial atualizado do contrato.
12.3. O instrumento contratual oferecerá maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

## 13. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO PRESTADOR DE SERVIÇOS E FORMA DE EXECUÇÃO

**Forma de seleção e critério de julgamento da proposta**

13.1. O prestador de serviços será selecionado por meio da realização de procedimento de **LICITAÇÃO n**a modalidade **ELETRÔNICO CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA**, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO

**Forma de fornecimento**

13.2. A prestação de serviços do objeto será CONTINUADA

## 14. PROPOSTA DE PREÇOS

14.1. Os preços propostos deverão incluir todos os custos diretos e indiretos, inclusive os resultantes da incidência de quaisquer fretes, impostos, taxas, contribuições ou obrigações trabalhistas, fiscal e previdenciário a que estiver sujeito, e demais custos que incidam, direta ou indiretamente, na execução do objeto a ser contratado;

14.2. A proposta de preço deverá conter a discriminação detalhada dos produtos ofertados, marca, modelo e fabricante, quando for o caso, quantidade solicitada, o valor unitário (numérico), valor total (numérico e por extenso), prazo de validade da proposta de no mínimo 90 (noventa) dias e prazo de entrega dos produtos.

## 15. EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

15.1. A **HABILITAÇÃO JURÍDICA** será comprovada, mediante a apresentação da seguinte documentação:

15.1.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

15.1.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual – CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;

15.1.3. No caso de sociedade empresária, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede;

15.1.4. No caso de ser o participante sucursal, filial ou agência, inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz;

15.1.5. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

15.1.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

15.1.7. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

15.1.8. No caso de atividade adstrita a uma legislação específica: ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente.

15.1.9. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

15.2. A **REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA** será comprovada mediante a apresentação dos seguintes documentos:

15.2.1. **Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado, independente se a fase de habilitação irá ou não anteceder as fases de apresentação de propostas e lances.**

15.2.2. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), através do Comprovante de Inscrição e de Situação Cadastral, emitido pela Secretaria da Receita Federal do Ministério da Fazenda, comprovando possuir situação cadastral ativa para com a Fazenda Federal, ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

15.2.3. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual, comprovando possuir Inscrição Habilitada no cadastro de contribuintes estadual, ou Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Municipal quando se tratar de prestador de serviço.

15.2.4. Prova de regularidade com a Fazenda Federal, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

15.2.5. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual;

15.2.5.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

15.2.6. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante, mediante a Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa, de Débitos e Certidão Negativa ou Positiva com Efeitos de Negativa de Débitos da Dívida Ativa, expedida pela Secretaria da Fazenda Municipal;

15.2.6.1. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitado, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, ou outra equivalente, na forma da lei.

15.2.7. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS), mediante Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitida pela Caixa Econômica Federal;

15.2.8. Prova de regularidade com a justiça trabalhista, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida por órgão competente da Justiça do Trabalho (conforme Art. 3° da Lei Nº 12.440/2011);

15.2.9. Declaração de que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;

15.2.10. Quando se tratar da subcontratação prevista no art. 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006, a licitante melhor classificada deverá, também, apresentar a documentação de regularidade fiscal, social e trabalhista das microempresas e/ou empresas de pequeno porte que serão subcontratadas no decorrer da execução do contrato, ainda que exista alguma restrição, aplicando-se o prazo de regularização.

15.3. **HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA,** que será comprovada mediante apresentação dos seguintes documentos:

15.3.1. Certidão negativa de feitos sobre falência**,** expedida pelo cartório distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial em caso de pessoas físicas, emitida até 60 (sessenta) dias antes da data da sessão pública ou que esteja dentro do prazo de validade constante da própria certidão;

15.3.1.1. Caso admitida participação de Pessoas Físicas ou Sociedade Simples, deverá ser apresentada Certidão Negativa de Insolvência Civil, expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, desde que admitida a sua participação na licitação.

15.3.2. Balanço Patrimonial, Demonstração de Resultado de Exercício (DRE) e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios.

15.3.2.1. Os documentos referidos no item acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

15.3.2.2. As empresas com menos de um exercício financeiro devem cumprir a exigência deste item mediante apresentação de Balanço de Abertura ou do último Balanço Patrimonial

levantado, conforme o caso, devidamente registrado na forma da lei.

15.3.2.3. As sociedades empresárias enquadradas nas regras da Instrução Normativa RFB nº 2003, de 18 de janeiro de 2021, que dispões sobre a Escrituração Contábil Digital – ECD, para fins fiscais e previdenciários poderão apresentar o balanço patrimonial e os termos de abertura e encerramento do livro diário, em versão digital, obedecidas as normas do parágrafo único do art. 2º da citada instrução quanto a assinatura digital nos referidos documentos, quanto a Certificação de Segurança emitida por entidade credenciada pela infraestrutura de Chaves Públicas – Brasileiras – ICP – Brasil.

15.3.3. Declaração, assinada por Profissional área Contábil devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos nos termos do §1º, art. 69 da Lei 14.133/2021, aplicando fórmulas da seguinte forma:

**Índice de Liquidez Geral (≥ 1,00):**

$$LG = \frac{Ativo\ Circulante + Realizável\ a\ Longo\ Prazo}{Passivo\ Circulante + Passivo\ Não\ Circulante}$$

**Índice de Liquidez Corrente (≥ 1,00):**

$$LC = \frac{Ativo\ Circulante}{Passivo\ Circulante}$$

**Índice de Solvência Geral (≥ 1,00):**

$$SG = \frac{Ativo\ Total}{Passivo\ Circulante + Passivo\ Não\ Circulante}$$

15.3.4. Da análise dos documentos apresentados serão calculados os índices Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC) e Solvência Geral (LG), que deverão apresentar resultado igual ou superior a 1 (um).

15.3.5. As empresas que apresentarem resultado do quociente de capacidade econômico-financeira menor do que o exigido, quando de sua habilitação deverão comprovar, considerados os riscos para a administração, patrimônio líquido no valor mínimo de 10% (dez por cento) do valor total dos seus itens ofertados, admitida a atualização para a data de apresentação da proposta através de índices oficiais.

15.3.6. O Microempreendedor Individual (MEI) que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123 de 2006 estará dispensado da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício;

15.4. A **QUALIFICAÇÃO TÉCNICA**, que será comprovada através da apresentação dos seguintes documentos:

15.4.1. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

15.4.1.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições peculiares da contratação.

15.5. Além das declarações constantes dos itens específicos acima a licitante deverá apresentar ainda as seguintes declarações, sob pena de inabilitação:

15.5.1. Declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);

15.5.2. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, na forma da lei (art. 63, IV, da Lei nº 14.133/2021);

15.5.3. Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, na forma da lei (art. 63, § 1º, da Lei nº 14.133/2021).

15.5.4. Certidão Simplificada e Específica emitida pela Junta Comercial do estado sede da empresa com emissão não superior a 30 (trinta) dias.

15.5.5. Registro ou Inscrição da licitante no Conselho competente da região da sede da empresa (art. 67, V, da Lei Federal nº 14.133/2021).

15.5.6. Prova de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, por meio da apresentação de Atestado(s) ou Certidão(ões), expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no Conselho competente, que demonstrem que a licitante já tenha serviços em características e quantidades compatíveis ou por semelhança com o edital, conforme discriminado abaixo.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | m² | 4453,07 |
| 2.6.1 | 88472 | SINAPI | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | m² | 5880,57 |
| 2.11.3 | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 18346,34 |
| 3.3.2 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 1387,40 |
| 3.4.4 | 94282 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 3415,00 |

15.5.7. Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Jurídica, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA - PJ da região a que estiver vinculada à sede da empresa, comprovando que possui habilitação para o desempenho de atividades compatíveis com o objeto do certame e responsável técnico com habilitação para execução do objeto desta licitação;

15.5.8. Certidão de Registro e Quitação de Pessoa Física, expedida pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA - PF da região a que estiver vinculada à sede da empresa, comprovando que possui habilitação para o desempenho de atividades compatíveis com o objeto do certame e responsável técnico com habilitação para execução do objeto desta licitação;

15.5.9. Comprovar a Capacidade técnico-profissional: Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo CREA, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(s) técnicos e/ou membros de equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica – RRT, relativo à execução de serviços compatíveis ou por semelhança com o objeto descrito neste instrumento convocatório e conforme as especificações abaixo:

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2.4.1 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | m² | 4453,07 |
| 2.6.1 | 88472 | SINAPI | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | m² | 5880,57 |
| 2.11.3 | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 18346,34 |
| 3.3.2 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 1387,40 |
| 3.4.4 | 94282 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 3415,00 |

## 16. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

### Condições de Entrega

16.1. O prazo de entrega dos serviços, sempre que solicitado, será conforme cronograma físico-financeiro, contados do recebimento da Ordem de Serviço.

16.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 5 (cinco) dias de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

16.3. Os bens deverão ser entregues na sede do Município de Passagem Franca em endereço indicado na Ordem de Serviço.

### Garantia, manutenção e assistência técnica

16.4. O prazo de garantia é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

## 17. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

17.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

17.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

17.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim, conforme endereço eletrônico informado pela contratada na sua proposta comercial.

17.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

17.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

**Fiscalização**

17.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

**Fiscalização Técnica**

17.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração

17.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (art. 117, §1º da Lei nº 14.133, de 2021).

17.7.2. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção.

17.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

17.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

17.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

**Fiscalização Administrativa**

17.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

17.8.1. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

**Gestor do Contrato**

17.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

17.10. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

17.11. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstam o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

17.12. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

17.13. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

17.14. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

17.15. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

## 18. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

18.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da Prefeitura Municipal de Passagem Franca do Maranhão deste exercício, na dotação a discriminada pelo setor responsável.

18.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

## 19. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

19.1. O objeto será recebido provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega ou execução, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes no Projeto Básico e na proposta.

19.2. O objeto poderá ser rejeitado, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Projeto Básico e na proposta, devendo ser substituído no prazo de 30 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

19.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade executados e consequente aceitação mediante termo detalhado.

19.4. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

19.5. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

19.6. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

19.7. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança dos bens nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

## 20. DOS CRITÉRIOS PARA PAGAMENTO

20.1. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma da seção anterior, prorrogáveis por igual período.

20.2. Para fins de liquidação, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

20.2.1. o prazo de validade;
20.2.2. a data da emissão;
20.2.3. os dados do contrato e do órgão contratante;
20.2.4. o período respectivo de execução do contrato;
20.2.5. o valor a pagar; e
20.2.6. eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

20.3. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras,

reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante.

20.4. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação das certidões de regularidade junto à Receita Federal do Brasil/Previdência, Trabalhistas, FGTS, Estado (dívida ativa e tributos), Município (dívida ativa e tributos), nos termos do art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

20.5. Constatando-se situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

20.6. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

20.7. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

20.8. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação fiscal.

20.9. O pagamento será efetuado no prazo de até 30 (trinta) dias contados da finalização da liquidação da despesa, conforme item anterior.

20.10. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

20.11. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

20.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

20.12.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

20.13. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

Wando Marcos Duarte Ribeiro
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

GEANE CARDOSO MENEZES
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE

MARTHA PORTO ASSUNÇÃO COUTO
SECRETÁRIA MUNCIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

**Unidade Requisitante**
Secretaria Municipal de Administração, Saúde e Assistência Social

**Alinhamento com o Planejamento Anual**
A necessidade objeto do presente estudo não possui previsão no plano de contratações anual da Organização.

**Equipe de Planejamento**
Conforme Decreto Municipal 05/2026

**Problema Resumido**
REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUALCONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E READEQUAÇÃO PREDIAL E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM SERVIÇO, PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, INCLUINDO MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS, DESTINADA AS SECRETARIAS DE ADMINISTRAÇÃO, SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.

Em atendimento ao inciso I do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e buscar a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

## DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A Prefeitura Municipal de Passagem Franca do Maranhão enfrenta a necessidade de garantir a manutenção adequada e contínua de suas infraestruturas prediais e logradouros públicos. O problema central é a deterioração e inadequação das instalações, que afetam diretamente a funcionalidade e a segurança dos espaços públicos utilizados pela população e pelos servidores municipais. A falta de manutenção regular pode levar a problemas estruturais mais graves, aumentando os custos futuros e comprometendo a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

Os atores envolvidos incluem as Secretarias do Município, que dependem de instalações adequadas para o desempenho eficiente de suas funções. A percepção comum entre esses atores é a urgência em manter os espaços públicos em condições ideais, garantindo a segurança e o bem-estar dos cidadãos e servidores. A ausência de um processo sistemático de manutenção pode resultar em interrupções nos serviços públicos, impactando negativamente a qualidade de vida da população.

A justificativa para resolver esse problema está no interesse público de assegurar que as infraestruturas municipais estejam sempre em condições de uso, promovendo um ambiente seguro e funcional. Os benefícios esperados incluem a redução de custos com reparos emergenciais, aumento da eficiência operacional das Secretarias, e melhoria no atendimento à população. Além disso, a contratação planejada e sistemática pode resultar em economia de recursos públicos, ao evitar gastos desnecessários e otimizar o uso dos materiais e mão de obra.

## REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

A definição precisa dos requisitos para a contratação é essencial para garantir que as necessidades de manutenção e reforma das estruturas públicas sejam atendidas de forma eficaz e eficiente. A seguir, são apresentados os requisitos técnicos que a solução contratada deve atender.

• **Abrangência dos Serviços**: A empresa contratada deve ser capaz de realizar manutenção, reforma, ampliação e readequação de prédios e logradouros públicos, incluindo vias públicas, conforme especificações detalhadas nas planilhas fornecidas.

• **Qualificação Técnica**: A empresa deve comprovar experiência comprovada em serviços similares, apresentando atestados de capacidade técnica que demonstrem a execução de projetos de complexidade e porte equivalentes.

• **Fornecimento de Materiais e Equipamentos**: Todos os materiais e equipamentos utilizados devem atender às normas técnicas vigentes, garantindo qualidade e segurança. A empresa deve apresentar catálogos e fichas técnicas para validação.

• **Equipe Especializada**: A empresa deve dispor de equipe técnica qualificada, incluindo engenheiros, arquitetos e técnicos especializados, com comprovação de registro nos respectivos conselhos profissionais.

• **Prazo de Execução**: Os serviços devem ser executados dentro dos prazos estabelecidos no cronograma aprovado, com flexibilidade para ajustes mediante justificativa técnica aceita pela Prefeitura.

• **Controle de Qualidade**: A empresa deve implementar um sistema de controle de qualidade para monitorar e garantir a conformidade dos serviços prestados com as especificações contratuais.

• **Relatórios de Progresso**: A empresa deve fornecer relatórios periódicos detalhando o progresso dos serviços, incluindo fotos, medições e descrição das atividades realizadas, para acompanhamento pela fiscalização do município.

• **Sustentabilidade e Impacto Ambiental**: A empresa deve adotar práticas sustentáveis e minimizar o impacto ambiental das atividades, apresentando plano de gerenciamento de resíduos e uso eficiente de recursos.

• **Segurança no Trabalho**: A empresa deve garantir a segurança dos trabalhadores e usuários dos espaços públicos durante a execução dos serviços, cumprindo todas as normas de segurança do trabalho aplicáveis.

• **Assistência Técnica e Garantia**: A empresa deve oferecer assistência técnica e garantia dos serviços realizados por um período mínimo especificado no contrato, cobrindo eventuais defeitos ou falhas.

## SOLUÇÕES DISPONÍVEIS NO MERCADO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA LOCAL ESPECIALIZADA

Descrição: Empresas locais especializadas em manutenção e reforma predial, que oferecem serviços completos incluindo mão de obra, materiais e equipamentos necessários para a execução das obras.

**Vantagens:**
• Conhecimento das condições locais e necessidades específicas do município.
• Maior agilidade na mobilização de equipes e materiais.
• Fortalecimento da economia local e geração de empregos.
• Facilidade de comunicação e acompanhamento das obras.

**Desvantagens:**
• Capacidade limitada para atender a grandes demandas simultâneas.
• Possível limitação tecnológica em comparação com empresas de maior porte.
• Risco de menor competitividade nos preços devido à menor escala.

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA NACIONAL DE GRANDE PORTE

Descrição: Empresas de grande porte com atuação nacional, oferecendo serviços de manutenção e reforma com ampla capacidade técnica e logística.

**Vantagens:**
• Alta capacidade técnica e experiência comprovada em grandes projetos.
• Possibilidade de melhores condições de preço devido à economia de escala.
• Acesso a tecnologias avançadas e práticas inovadoras.

**Desvantagens:**
• Menor flexibilidade para atender a especificidades locais.
• Possível demora na mobilização de recursos devido à distância.
• Dependência de fornecedores externos para materiais e equipamentos.

PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA (PPP)

Descrição: Parceria entre o município e empresas privadas para a execução de serviços de manutenção e reforma, compartilhando riscos e investimentos.

**Vantagens:**
• Compartilhamento de riscos e custos entre o setor público e privado.
• Possibilidade de inovação e eficiência na execução dos serviços.
• Acesso a investimentos privados para melhorias e expansões.

**Desvantagens:**
• Complexidade na elaboração e gestão dos contratos.
• Possível resistência política e social à privatização de serviços públicos.
• Necessidade de um rigoroso processo de seleção e monitoramento.

CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL

Descrição: Formação de consórcios entre municípios para a contratação conjunta de serviços de manutenção e reforma, visando otimização de recursos.

**Vantagens:**
• Redução de custos através da contratação em maior escala.
• Compartilhamento de recursos e expertise entre municípios.
• Maior poder de negociação com fornecedores.

**Desvantagens:**
• Complexidade na gestão e coordenação entre diferentes municípios.
• Possível divergência de interesses e prioridades.

• Necessidade de harmonização de normas e procedimentos.

## DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução escolhida para o Registro de Preços busca atender de forma eficaz às necessidades de manutenção, reforma, ampliação e readequação predial e de logradouros públicos em Passagem Franca - MA. Tecnicamente, a contratação de uma empresa especializada garante um desempenho elevado, com serviços de qualidade que atendem às especificações técnicas estabelecidas. A compatibilidade com a infraestrutura existente é assegurada, facilitando a implementação e garantindo que as obras se integrem harmoniosamente ao ambiente urbano.

A solução é projetada para ser escalável, permitindo que o município responda rapidamente a demandas futuras sem a necessidade de novos processos licitatórios. Isso é crucial para um município em crescimento, pois proporciona flexibilidade e agilidade na execução dos serviços. A facilidade de implementação é reforçada pela padronização dos procedimentos e materiais, o que também contribui para a eficiência operacional das Secretarias.

Do ponto de vista operacional, a escolha de uma empresa especializada assegura que a manutenção e o suporte sejam realizados de forma contínua e confiável, reduzindo interrupções nos serviços públicos. A adaptabilidade da solução ao contexto local é essencial, considerando as condições específicas de Passagem Franca - MA. A continuidade do funcionamento das infraestruturas públicas é vital para o bem-estar da população e para a eficiência dos serviços municipais.

Economicamente, o Registro de Preços oferece um excelente custo-benefício, permitindo a contratação de serviços conforme a necessidade, o que evita gastos desnecessários e otimiza os recursos públicos. O retorno sobre o investimento é esperado na forma de melhorias na infraestrutura municipal, resultando em uma redução de custos indiretos, como reparos emergenciais e a deterioração acelerada de estruturas.

A solução contribui significativamente para o interesse público ao garantir que as infraestruturas municipais estejam sempre em boas condições, proporcionando segurança e conforto à população. Esta alternativa se mostra mais adequada em relação a outras opções do mercado, oferecendo flexibilidade, eficiência e economia, alinhando-se com os objetivos estratégicos das Secretarias do Município e com as expectativas da comunidade local escolhida para o Registro de Preços visa garantir a manutenção, reforma, ampliação e readequação predial e de logradouros públicos, incluindo a manutenção de vias públicas, de forma eficiente

e adaptada às necessidades do Município de Passagem Franca - MA. Do ponto de vista técnico, espera-se que a empresa contratada ofereça um desempenho elevado, garantindo a qualidade e durabilidade das obras realizadas. A compatibilidade com a infraestrutura existente é assegurada ao se considerar as especificações técnicas já estabelecidas nas planilhas, o que também facilita a implementação dos serviços.

A solução é escalável, permitindo que futuras demandas sejam atendidas sem a necessidade de novos processos licitatórios, o que é essencial para um município em crescimento. A facilidade de implementação é garantida pela padronização dos serviços e materiais, o que também contribui para a eficiência operacional das Secretarias envolvidas.

Operacionalmente, a escolha por uma empresa especializada garante que a manutenção e o suporte sejam realizados de forma contínua e confiável, minimizando interrupções nos serviços públicos. A adaptabilidade da solução ao contexto local é um fator crucial, considerando as particularidades regionais e as condições específicas de Passagem Franca - MA. A continuidade do funcionamento das infraestruturas públicas é essencial para o bem-estar da população e para o funcionamento eficaz dos serviços municipais.

Economicamente, o Registro de Preços apresenta um excelente custo-benefício, pois permite a contratação de serviços conforme a necessidade, evitando gastos desnecessários e otimizando os recursos públicos. O retorno sobre o investimento é esperado na forma de melhorias na infraestrutura municipal, o que pode resultar em uma redução de custos indiretos, como aqueles associados a reparos emergenciais e à deterioração acelerada de estruturas mal mantidas.

A solução contribui significativamente para o interesse público ao garantir que as infraestruturas municipais estejam sempre em boas condições, proporcionando segurança e conforto à população. Essa alternativa se mostra mais adequada em relação a outras opções do mercado, pois oferece flexibilidade, eficiência e economia, alinhando-se com os objetivos estratégicos das Secretarias do Município e com as expectativas da comunidade local.

## PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

A contratação não será parcelada.

A opção de não parcelar a contratação para a manutenção, reforma, ampliação e readequação predial e de logradouros públicos em Passagem Franca do Maranhão é a mais adequada, pois garante uma abordagem integrada e uniforme na

execução dos serviços. Ao centralizar a responsabilidade em uma única empresa, assegura-se a padronização dos processos e a continuidade das atividades, evitando interrupções e inconsistências que poderiam ocorrer com múltiplos fornecedores. Isso é especialmente importante para manter a qualidade e a segurança dos serviços prestados em todas as secretarias do município.

Além disso, a contratação integral facilita a gestão e o monitoramento do contrato, permitindo um controle mais eficaz sobre prazos, custos e qualidade dos serviços. A administração municipal pode, assim, concentrar esforços em uma única relação contratual, reduzindo a complexidade administrativa e os riscos associados à coordenação de diferentes fornecedores. Essa abordagem também pode resultar em economia de escala, uma vez que a empresa contratada pode otimizar recursos e processos, refletindo em menores custos para o município.

Por fim, a não parcelamento da contratação promove a competitividade ao atrair empresas de maior porte e capacidade técnica, que estão aptas a oferecer soluções completas e integradas. Isso potencializa o atendimento ao interesse público, garantindo que as necessidades de manutenção e reforma sejam atendidas de maneira eficiente e eficaz, beneficiando diretamente a população de Passagem Franca do Maranhão.

## RESULTADOS PRETENDIDOS

Economicidade

A adoção do Registro de Preços permite a contratação de serviços conforme a demanda, evitando gastos desnecessários e garantindo que os preços sejam competitivos. A centralização das contratações para todas as Secretarias possibilita negociações mais vantajosas, reduzindo custos unitários.

Otimização de recursos

A solução promove a melhor alocação de recursos humanos e materiais, evitando a duplicidade de esforços entre as Secretarias. A utilização de um único fornecedor para diversos serviços minimiza o desperdício e melhora a gestão de estoque de materiais e peças.

Eficiência e eficácia

A contratação centralizada assegura a padronização dos serviços, melhorando a qualidade e a consistência das manutenções e reformas. A racionalização dos

processos administrativos reduz o tempo de resposta para a execução dos serviços, aumentando a satisfação dos usuários.

Indicadores ou metas mensuráveis

Redução de 15% no custo médio das contratações em comparação ao ano anterior.

Diminuição de 20% no tempo médio para início dos serviços após a solicitação.

Aumento de 25% na produtividade das equipes de manutenção, medido pelo número de ordens de serviço concluídas mensalmente.

Melhoria de 30% na satisfação dos usuários, avaliada por meio de pesquisas semestrais.

## PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

Para viabilizar a implementação da solução escolhida, é essencial realizar uma avaliação detalhada da infraestrutura atual dos prédios e logradouros públicos, identificando necessidades de adaptação elétrica, hidráulica e estrutural. Isso inclui verificar a capacidade das instalações para suportar novas cargas elétricas ou hidráulicas, além de garantir acessos logísticos adequados para transporte de materiais e equipamentos de grande porte. A adequação dos ambientes deve considerar a segurança e a acessibilidade, especialmente em áreas de circulação pública.

Além disso, é necessário prever a capacitação técnica de servidores municipais responsáveis pela fiscalização e acompanhamento das obras. Essa capacitação deve focar em técnicas de manutenção e reforma, além de normas de segurança e qualidade, para assegurar que os serviços prestados atendam aos padrões exigidos. A reorganização estrutural das equipes pode ser necessária para otimizar a supervisão e garantir a eficiência na execução dos serviços contratados.

Por fim, é crucial obter todas as licenças e autorizações ambientais e urbanísticas necessárias para a execução das obras, especialmente em áreas sensíveis ou protegidas. Isso inclui a verificação de restrições locais e a conformidade com regulamentos municipais e estaduais. Materiais específicos, como aqueles que atendem a normas de sustentabilidade, devem ser priorizados para garantir a durabilidade e a eficiência das intervenções realizadas.

## CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Não

A solução escolhida é autossuficiente, pois abrange todos os aspectos necessários para a execução dos serviços de manutenção, reforma, ampliação e readequação predial e de logradouros públicos. O registro de preços inclui a contratação de uma empresa especializada que fornecerá não apenas a mão de obra, mas também as peças, equipamentos e materiais necessários para a realização das atividades previstas.

Essa abordagem integrada garante que todas as necessidades das Secretarias do Município de Passagem Franca sejam atendidas de forma centralizada, sem a necessidade de contratações adicionais. A inclusão de todos os insumos e serviços em um único contrato evita a fragmentação das atividades e assegura que a execução dos serviços ocorra de maneira coordenada e eficiente.

Portanto, a solução proposta é completa e não depende de contratações correlatas ou interdependentes para seu pleno funcionamento.

## IMPACTOS AMBIENTAIS

Impactos Ambientais Identificados

Consumo Energético

A execução das obras pode aumentar a demanda por energia elétrica, especialmente durante a fase de construção e reforma.

Uso de Materiais

A utilização de materiais de construção pode resultar em extração de recursos naturais e geração de resíduos.

Resíduos Gerados

As atividades de manutenção e reforma podem gerar resíduos sólidos, como entulhos e sobras de materiais.

Emissões Atmosféricas

Máquinas e equipamentos utilizados podem emitir poluentes atmosféricos durante a operação.

Medidas Mitigadoras Propostas

Adotar equipamentos e tecnologias com selo de eficiência energética para reduzir o consumo de energia.

Priorizar o uso de materiais sustentáveis e reciclados, além de fornecedores locais para minimizar o impacto ambiental.

Implementar um plano de gestão de resíduos que inclua a separação, reciclagem e logística reversa, envolvendo parcerias com empresas especializadas.

Utilizar máquinas e equipamentos com baixa emissão de poluentes e realizar manutenção preventiva para garantir eficiência.

Avaliar a possibilidade de consórcios regionais para a gestão de resíduos, considerando a infraestrutura disponível no município.

Verificar a necessidade de licenciamento ambiental para as atividades, destacando que a responsabilidade pelo cumprimento das exigências deve ser claramente definida entre a Administração e o contratado.

## CONCLUSÃO

As análises iniciais demonstraram que a contratação da solução aqui referida é viável e tecnicamente indispensável. Portanto, com base no que foi apresentado, podemos DECLARAR que a contratação em questão é PLENAMENTE VIÁVEL.

Wando Marcos Duarte Ribeiro
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

GEANE CARDOSO MENEZES
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE

MARTHA PORTO ASSUNÇÃO COUTO
SECRETÁRIA MUNCIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

# MAPA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

**Art. 18, inciso X da Lei 14.133/2021**

**Unidade Requisitante**
Secretaria Municipal de Administração, Saúde e Assistência Social

**Equipe de Planejamento**
Conforme Decreto Municipal nº 05/2026

**Objeto Detalhado**
REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUALCONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM MANUTENÇÃO, REFORMA, AMPLIAÇÃO E READEQUAÇÃO PREDIAL E LOGRADOUROS PÚBLICOS, COM SERVIÇO, PEÇAS, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO DE OBRA, INCLUINDO MANUTENÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, NA FORMA ESTABELECIDA NAS PLANILHAS, DESTINADA AS SECRETARIAS DE ADMINISTRAÇÃO, SAÚDE E ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE PASSAGEM FRANCA -MA.

O presente gerenciamento de riscos permite ações contínuas de planejamento, organização e controle dos recursos relacionados aos riscos que possam comprometer o sucesso do planejamento da contratação, da seleção do fornecedor e da gestão contratual.

O Mapa de Gerenciamento de Riscos contém a identificação e a análise dos principais riscos, consistindo na compreensão da natureza e determinação do nível de risco, que corresponde à combinação do impacto e de suas probabilidades que possam comprometer a efetividade da contratação, bem como o alcance dos resultados pretendidos com a solução a ser contratada.

Para cada risco identificado, definiu-se: a probabilidade de ocorrência dos eventos, os possíveis danos e impacto caso o risco ocorra, possíveis ações preventivas e de contingência (respostas aos riscos), bem como o registro e o acompanhamento das ações de tratamento dos riscos.

Para estimar o nível dos riscos, utilizou-se a matriz abaixo recomendada no Referencial Básico de Gestão de Riscos do TCU.

| ESCALA DE PROBABILIDADES | | |
|---|---|---|
| **PROBABILIDADE** | **DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES** | **PESO** |
| **Muito Baixa** | **Improvável**. Em situações excepcionais, o evento poderá até ocorrer, mas nada nas circunstâncias indica essa possibilidade. | 1 |

| | | |
|---|---|---|
| **Baixa** | **Rara.** De forma inesperada ou casual, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias pouco indicam essa possibilidade. | 2 |
| **Média** | **Possível.** De alguma forma, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam moderadamente essa possibilidade. | 5 |
| **Alta** | **Provável.** De forma até esperada, o evento poderá ocorrer, pois as circunstâncias indicam fortemente essa possibilidade | 8 |
| **Muito Alta** | **Praticamente certa.** De forma inequívoca, o evento ocorrerá, às circunstâncias indicam claramente essa possibilidade | 10 |

| ESCALA DE CONSEQUÊNCIAS | | |
|---|---|---|
| **IMPACTO** | **DESCRIÇÃO DA PROBABILIDADE, DESCONSIDERANDO OS CONTROLES** | **PESO** |
| **Muito Baixo** | **Mínimo** impacto nos objetivos (estratégicos, operacionais, de informação/comunicação/divulgação ou de conformidade). | 1 |
| **Baixo** | **Pequeno** impacto nos objetivos (idem) | 2 |
| **Médio** | **Moderado** impacto nos objetivos (idem), porém recuperável. | 5 |
| **Alto** | **Significativo** impacto nos objetivos (idem), de difícil reversão | 8 |
| **Muito Alto** | **Catastrófico** impacto nos objetivos (idem), de forma irreversível. | 10 |

**MATRIZ DE RISCO**

| IMPACTO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | MUITO ALTO | RISCO MÉDIO | RISCO MÉDIO | RISCO ALTO | RISCO EXTREMO | RISCO EXTREMO |
| | ALTO | RISCO BAIXO | RISCO MÉDIO | RISCO ALTO | RISCO ALTO | RISCO EXTREMO |
| | MÉDIO | RISCO BAIXO | RISCO MÉDIO | RISCO MÉDIO | RISCO ALTO | RISCO ALTO |
| | BAIXO | RISCO BAIXO | RISCO BAIXO | RISCO MÉDIO | RISCO MÉDIO | RISCO MÉDIO |
| | MUITO BAIXO | RISCO BAIXO | RISCO BAIXO | RISCO BAIXO | RISCO BAIXO | RISCO MÉDIO |
| | | MUITO BAIXA | BAIXA | MÉDIA | ALTA | MUITO ALTA |
| | | PROBABILIDADE | | | | |

Em atendimento ao inciso X do art. 18 da Lei 14.133/2021, o presente instrumento visa analisar os riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual.

| **Risco Alto - Atraso na execução dos serviços contratados devido à alta demanda intersecretarias** | | |
|---|---|---|
| **Etapa** | **Impacto** | **Probabilidade** |
| Gestão Contratual | Alto | Média |
| **Dano** | | |
| Interrupção ou atraso em obras, causando prejuízos à administração pública por não entrega dos serviços em tempo hábil e potencial insatisfação dos órgãos beneficiários. | | |
| **Ações Preventivas** | | **Responsável** |
| Planejamento e cronograma detalhado das demandas por secretaria, com previsão de prioridades e prazos. | | Fiscais de Contratos |
| Gestão centralizada das requisições e monitoramento por sistema informatizado. | | Fiscais de Contratos |
| **Ações de Contingência** | | **Responsável** |
| Aplicação de sanções contratuais em caso de descumprimento dos prazos. | | Fiscais de Contratos |
| Redistribuição de frentes de serviço conforme criticidade das demandas. | | Fiscais de Contratos |

| **Risco Médio - Fornecimento de materiais e equipamentos em desacordo com as especificações técnicas** | | |
|---|---|---|
| **Etapa** | **Impacto** | **Probabilidade** |
| Gestão Contratual | Muito Alto | Baixa |
| **Dano** | | |
| Execução de obras e serviços com qualidade inferior ao previsto, podendo gerar vícios construtivos, retrabalhos e aumento dos custos públicos. | | |
| **Ações Preventivas** | | **Responsável** |
| Definir rigorosamente as especificações técnicas dos materiais, peças e equipamentos nas planilhas. | | Fiscais de Contratos |
| Realizar inspeções técnicas na entrega, com laudos de conformidade. | | Fiscais de Contratos |
| **Ações de Contingência** | | **Responsável** |
| Rejeitar materiais/equipamentos fora do padrão e exigir substituição imediata. | | Fiscais de Contratos |
| Aplicar penalidades previstas em contrato e manter registro das ocorrências. | | Fiscais de Contratos |

Wando Marcos Duarte Ribeiro
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

GEANE CARDOSO MENEZES

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE

MARTHA PORTO ASSUNÇÃO COUTO
SECRETÁRIA MUNCIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL

**Processo Adm nº XXXXXXXX**

**Contrato xxxxxxxxxxxxx**

**CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A MUNICÍPIO DE ..., POR INTERMÉDIO DA [UNIDADE/ÓRGÃO], E A EMPRESA [NOME DA EMPRESA], OBJETIVANDO [DESCRIÇÃO SUCINTA DO OBJETO].**

Ao(s) **XXX** dia(s) do mês de **XXXXX** do ano de **XXXXX**, a **xxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxx**, por intermédio da**(o) [UNIDADE/ÓRGÃO]**, inscrita no C.N.P.J. sob nº **[CNPJ nº]**, localizada**(o)** no**(a) [endereço completo],** neste ato representada por seu(ua) **[cargo da autoridade competente e nome]**, por delegação de competência, xxx e alterações posteriores, na xxxxxxxxxxxx, doravante denominado **CONTRATANTE** e, de outro lado, a empresa **[NOME DA EMPRESA]**, CNPJ nº **[CNPJ nº],** sediada à **[endereço completo],** representada na forma de seu estatuto social, doravante denominada simplesmente **CONTRATADA**, e em observância às disposições da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021, demais normas aplicáveis e normativas referidas no presente contrato, vigentes no âmbito da xxxxxxxxxx, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da **Concorrência Eletrônica nº XXXXXXXXXX**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO (art. 92, I e II)**

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de **DESCRIÇÃO xxxxxxxxxxxxxx DO OBJETO,** nas condições estabelecidas no Termo de Referência e no Projeto Básico/Executivo.

1.2. Objeto da contratação:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | CATSER/MAT | UNIDADE DE | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | MEDIDA | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | | | | |
| **2** | | | | | | |
| **...** | | | | | | |

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. Edital da Licitação - **CONCORRÊNCIA** nº **xxxxxxxxxxxx –**

1.3.2. Termo de Referência e Projeto Básico/Executivo.

1.3.3. Proposta Comercial datada de xxxxxxxxxxxxxxx e planilha de quantitativos e preços unitários.

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de *empreitada por preço global / empreitada por preço unitário*.

## CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA E PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de **xxxxxxxxxxxxxxxxx** contados do(a) **..... data de assinatura do contrato/termo de início dos serviços/_____(outros),** na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

2.1.1. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do **CONTRATADO**, previstas neste instrumento.

2.1.2. Quando a não conclusão do objeto da contratação decorrer de culpa do Contratado:

2.1.2.1. O Contratado será constituído em mora, aplicáveis a ele as respectivas sanções administrativas;

2.1.2.2. O Contratante poderá optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual, nos termos do parágrafo único, do artigo 111, da Lei nº 14.133, de 2021.

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA EXECUÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL (art. 92, IV, VII e XVIII)**

3.1. O regime de execução contratual, os modelos de gestão e de execução, assim como os prazos e condições de início, conclusão, entrega, observação e recebimento do objeto, e critérios de medição, constam no Termo de Referência e Projeto Básico/Executivo, que constituem partes integrantes deste Contrato.

**CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

**CLÁUSULA QUINTA – PREÇO (art. 92, V)**

5.1. O valor total da contratação, apurado de acordo com as quantidades e preços indicados na **CLÁUSULA PRIMEIRA** é de **R$..... (.....)**.

5.2. No valor acima estão incluídos, além do lucro, todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. Os pagamentos devidos ao **CONTRATADO** dependerão das parcelas do objeto efetivamente entregues pelo **CONTRATADO**, e medidas e recebidas pela administração **CONTRATANTE**.

5.4. Caso o **CONTRATADO** seja optante pelo Simples Nacional e, por causa superveniente à contratação, perca as condições de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte ou, ainda, torne-se impedido de

beneficiar-se desse regime tributário diferenciado por incorrer em alguma das vedações previstas na Lei Complementar nº 123, de 2006, não poderá deixar de cumprir as obrigações avençadas perante a Administração, tampouco requerer o reequilíbrio econômico-financeiro, com base na alegação de que a sua proposta levou em consideração as vantagens daquele regime tributário diferenciado.

**CLÁUSULA SEXTA - PAGAMENTO (art. 92, V e VI)**

6.1. O prazo para pagamento ao **CONTRATADO** e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo a este Contrato, observadas as disposições da Portaria GR nº 8249/2023.

**CLÁUSULA SÉTIMA - REAJUSTE (art. 92, V)**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis pelo prazo de 1 (um) ano contado da data do orçamento estimado, especificada no subitem subsequente.

7.1.1. O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referenciais *Tabela SINAPI* motivo pelo qual esta é a data do orçamento estimado.

7.2. É previsto reajuste anual dos preços inicialmente ajustados, de modo que, caso o prazo de execução do objeto contratual ultrapasse a data em que se configure 1 (um) ano a contar da data do orçamento estimado, e independentemente de pedido do Contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo Contratante, dos índices oficiais a serem apresentados na propositura do pedido de reajuste.

7.3. No caso de reajuste(s) subsequente(s) ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

7.4.1. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

7.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

**CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE (art. 92, X, XI e XIV)**

8.1. São obrigações do **CONTRATANTE**:

8.1.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo **CONTRATADO**, de acordo com o contrato e seus anexos.

8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência e no Projeto Básico/Executivo.

8.1.3. Notificar o **CONTRATADO** por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução da obra ou dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ele propostas sejam as mais adequadas.

8.1.4. Notificar o **CONTRATADO**, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, a expensas do **CONTRATADO**;

8.1.5. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo **CONTRATADO,** designando o(s) responsável(is) pelo acompanhamento da execução contratual e, ainda, pelos contatos com o **CONTRATADO**.

8.1.6. Comunicar ao **CONTRATADO** para emissão de Nota Fiscal relativa à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.7. Efetuar o pagamento ao **CONTRATADO** do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato, no Termo de Referência e no Projeto Básico/Executivo.

8.1.8. Aplicar ao **CONTRATADO** as sanções previstas na lei e neste Contrato.

8.1.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.1.9.1. A Administração terá o prazo 10 (dez) dias úteis, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.10. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro feitos pelo **CONTRATADO** no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis**,** a contar da conclusão da instrução do requerimento, admitida a prorrogação motivada, por igual período.

8.1.11. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais, se for o caso.

8.1.12. Previamente à expedição da ordem de serviço, verificar pendências, liberar áreas e/ou adotar providências cabíveis para a regularidade do início da sua execução.

8.1.13. Exigir do **CONTRATADO** que providencie a seguinte documentação como condição indispensável para o recebimento definitivo do objeto, quando for o caso:

a) "as built", elaborado pelo responsável por sua execução;

b) comprovação das ligações definitivas de energia, água, telefone e gás;

c) laudo de vistoria do corpo de bombeiros aprovando o serviço;

d) carta "habite-se", emitida pela prefeitura; e

e) certidão negativa de débitos previdenciários específica para o registro da obra junto ao Cartório de Registro de Imóveis;

8.1.14. Arquivar, entre outros documentos, de projetos, "as built", especificações técnicas, orçamentos, termos de recebimento, contratos e aditamentos, relatórios de inspeções técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.

8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo **CONTRATADO** com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do **CONTRATADO**, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

**CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO (art. 92, XIV, XVI e XVII)**

9.1. O **CONTRATADO** deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato, no Termo de Referência, no Projeto Básico/Executivo e em todos os demais anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.1.1. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

9.1.1.1. A indicação ou a manutenção do preposto do **CONTRATADO** poderá ser recusada pelo **CONTRATANTE**,

desde que devidamente justificada, devendo ser designado outro para o exercício da atividade.

9.1.2. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados.

9.1.3. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência.

9.1.4. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

9.1.5. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo **CONTRATANTE**, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos.

9.1.6. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao **CONTRATANTE**.

9.1.7. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.1.8. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo **CONTRATANTE** ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.1.9. Paralisar, por determinação do **CONTRATANTE**, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.1.10. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.1.11. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina, quando aplicável.

9.1.12. Submeter previamente, por escrito, ao **CONTRATANTE**, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere, quando aplicável.

9.1.13. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, quando aplicável.

9.1.14. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação e qualificação na licitação.

9.1.15. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116).

9.1.16. Comprovar a reserva de cargos a que se refere o item acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único).

9.1.17. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato, respondendo, administrativa, civil e criminalmente por sua indevida divulgação e incorreta ou inadequada utilização.

9.1.18. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros, mas que sejam previsíveis em seu ramo de atividade.

9.1.19. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do **CONTRATANTE**.

9.1.20. Realizar os serviços de manutenção e assistência técnica, quando for o caso, conforme exigido em Termo de Referência e Projeto Básico/Executivo.

9.1.21. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do **CONTRATANTE**, de agente público que desempenhe(ou) função na contratação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.22. Manter os empregados nos horários predeterminados pelo Contratante.

9.1.23. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá.

9.1.24. Apresentar ao Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.

9.1.25. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.

9.1.26. Atender às solicitações do Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela fiscalização do contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito nas especificações do objeto.

9.1.27. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas do Contratante.

9.1.28. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo contrato, devendo o Contratado relatar ao Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.

9.1.29. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas do Contratante.

9.1.30. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta nos respectivos órgãos, se necessário for, a fim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.

9.1.31. Estar registrada ou inscrita no Conselho Profissional competente, conforme as áreas de atuação previstas no Termo de Referência, em plena validade.

9.1.32. Obter junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da

## 10. CLÁUSULA DÉCIMA – OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD

10.1. Sempre que realizarem qualquer tipo de tratamento de dados pessoais no âmbito da execução do objeto deste contrato, as partes deverão observar as normas previstas na Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (Lei Geral de Proteção

de Dados Pessoais – LGPD), com suas alterações subsequentes, e as demais normas legais e regulamentares aplicáveis.

**CLÁUSULA DÉCIMA-PRIMEIRA - GARANTIA DE EXECUÇÃO (art. 92, XII)**

11.1. Para o fiel cumprimento de todas as obrigações contratuais assumidas, o **CONTRATADO** prestou garantia na modalidade _____, no valor de **R$** _____, em conformidade com o disposto nos artigos 96 e 98, da Lei federal nº 14.133/2021.

11.2. O valor indicado acima corresponde a __**% (**_____ **por cento)** do valor total do contrato.

11.3. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger o período de vigência contratual.

11.4. Caso seja feita opção pela modalidade de seguro-garantia:

11.4.1. A apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

11.4.2. O prazo de vigência da apólice do seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora, observando-se, quando for o caso, o disposto no § 2º do artigo 96 e no parágrafo único do artigo 97 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.4.3. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e desde que nenhum período fique descoberto, nas condições estabelecidas pelo parágrafo único do artigo 97, c/c o § 2º do artigo 96 da Lei nº 14.133, de 2021.

11.5. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado ficará desobrigado de renovar a garantia ou de

endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

11.6. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

11.6.1. prejuízos advindos do inadimplemento total ou parcial do objeto do contrato;

11.6.2. multas moratórias e compensatórias aplicadas pelo Contratante ao Contratado; e

11.6.3. obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS relacionadas à contratação, não adimplidas pelo Contratado, quando couber.

11.7. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as seguintes:

11.7.1. Caso fortuito ou força maior;

11.7.2. Descumprimento das obrigações pelo Contratado decorrentes de atos ou fatos imputáveis exclusivamente ao Contratante;

11.7.3. Hipóteses de isenção de responsabilidade decorrentes de exigência legal ou regulamentar.

11.8. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada seguindo os mesmos parâmetros.

11.9. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente para o pagamento de qualquer obrigação, o Contratado deverá efetuar a respectiva reposição no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, contados da data em que for notificado pelo Contratante para fazê-lo.

11.10. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

11.10.1. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021).

11.10.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n° 662, de 11 de abril de 2022.

11.11. A garantia deve assegurar a cobertura de todos os eventos ocorridos durante a sua validade, ainda que a notificação quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (§ 4º do artigo 137 da Lei nº 14.133, de 2021) ou a comunicação do sinistro pelo Contratante ocorra após expirada a vigência da contratação ou a validade da garantia.

11.12. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta-fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato.

11.13. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

11.14. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções ao Contratado.

11.15. O Contratado autoriza o Contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Contrato.

11.16. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto ou serviço prevista especificamente no Termo de Referência/Projeto Básico/Executivo.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS (art. 92, XIV)**

12.1. Observadas as disposições da Resolução USP nº 8548/2023, que integra este Contrato, e cuja íntegra encontra-se disponível no seguinte endereço: http://www.leginf.usp.br, comete infração administrativa o **CONTRATADO** que praticar quaisquer das hipóteses previstas no art. 155 da Lei nº 14.133, de 2021, em especial:

a) dar causa à inexecução parcial do contrato.

b) dar causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo.

c) dar causa à inexecução total do contrato.

d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado.

e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato.

f) praticar ato fraudulento na execução do contrato.

g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza.

h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. O **CONTRATADO** que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores, ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal e da extinção do instrumento contratual, resguardado o direito à ampla defesa, às seguintes sanções:

i. **Advertência**, quando der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021).

ii. **Multas,** aplicadas e calculadas nos termos da Lei 14133/21.

iii. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "b", "c" e "d" do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021).

iv. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas "e", "f", "g" e "h" do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas "b", "c" e "d", que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.2.1. A aplicação das multas será de acordo com o estabelecido na lei *14133/21*:

a) A multa cominatória, que tem por finalidade compelir o **CONTRATADO** ao cumprimento de obrigação acessória descumprida, é aplicável quando a infração contratual prejudicar a execução da obrigação principal.

a.1) A multa cominatória corresponderá a 2% (dois por cento) acrescida na seguinte proporção, conforme perdure o descumprimento:

I. até o 30º (trigésimo) dia – 0,1% (um décimo por cento) ao dia.

II. a partir do 31 (trigésimo primeiro) dia – 0,2% (dois décimos por cento) ao dia.

a.2) A multa cominatória será calculada com base no valor contratado dos bens fornecidos ou serviços prestados/realizados no período de medição em que se verificou a infração, e não poderá exceder a 30% desse valor.

b) A multa moratória é aplicável quando o **CONTRATADO**, sem motivo justificado previamente, der causa ao descumprimento do prazo de entrega ou execução.

b.1) A multa moratória, calculada sobre o valor da obrigação cumprida em atraso, será de 2,0% (dois por cento) acrescida na seguinte proporção, conforme perdure a mora:

I. Até o 30º (trigésimo) dia – 0,2% (dois décimos por cento) ao dia.

II. A partir do 31º (trigésimo primeiro) dia – 0,4% (quatro décimos por cento) ao dia.

b.2) A multa moratória não excederá a 30% (trinta por cento) da obrigação cumprida em atraso e a sua aplicação não impedirá que a Administração a converta em multa por inexecução e promova a extinção unilateral do contrato com a aplicação cumulada de outras sanções previstas na LEI 14133/21.

c) A multa por inexecução total ou parcial do contrato, no importe de 30% (trinta por cento) do valor da obrigação não cumprida, será aplicada quando for imputável ao **CONTRATADO** a responsabilidade pela inexecução do contrato nas condições pactuadas e não houver interesse no recebimento da obrigação em mora.

12.3. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao **CONTRATANTE** (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo **CONTRATANTE** ao **CONTRATADO**, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.4.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis (art. 26, alínea "b" – Resolução USP nº 8548/2023), a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.5. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao **CONTRATADO**, observando-se o procedimento previsto no **caput** e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.6. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

a) a natureza e a gravidade da infração cometida.

b) as peculiaridades do caso concreto.

c) as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

d) os danos que dela provierem para o **CONTRATANTE**.

e) a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.7. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.8. A personalidade jurídica do **CONTRATADO** poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou

dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o **CONTRATADO**, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.9. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.10. As multas devidas pelo **CONTRATADO** poderão ser compensadas com pagamentos eventualmente devidos pela Administração, ainda quando resultantes da execução de outro contrato, e/ou descontadas da garantia do respectivo contrato ou, quando for o caso, a Administração efetuará a cobrança judicialmente (art. 11 – Resolução USP nº 8548/2023).

12.11. As multas e demais débitos não pagos pelo **CONTRATADO** são passíveis de registro no **CADIN** Estadual, mediante prévio procedimento administrativo, observado o contraditório e a ampla defesa, em consonância com o disposto na Portaria GR nº 6723/2016.

12.12. O **CONTRATANTE** deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ele aplicadas, para fins de publicidade nos seguintes sistemas:

12.12.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta).

12.12.2. Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta).

12.12.3. Sistema Eletrônico de Aplicação e Registro de Sanções Administrativas – e-Sanções - (http://www.esancoes.sp.gov.br).

12.12.4. Sistema Apenados do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo - (https://www.tce.sp.gov.br/apenados).

**13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)**

13.1. O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

13.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a conclusão do objeto, caso em que deverá a **CONTRATANTE** providenciar a readequação do cronograma fixado para o contrato.

13.3. Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do **CONTRATADO**:

a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

b) poderá a **CONTRATANTE** optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

13.4. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

134.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.4.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.4.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.5. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.5.1. Relatório dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos.

13.5.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos.

13.5.3. Indenizações e multas.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 92, VIII)**

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

I. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)**

15.1. Os casos omissos serão decididos pelo **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 14.133, de 2021, e demais normas aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – ALTERAÇÕES**

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O **CONTRATADO** é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários no objeto, a critério exclusivo do Contratante, até o limite estabelecido no artigo 125 da Lei nº 14.133, de 2021.

16.3. Na presente contratação, a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do Contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária (artigo 128 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação do órgão jurídico do **CONTRATANTE**, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.5. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – PUBLICAÇÃO**

17.1. Incumbirá ao **CONTRATANTE** divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial do órgão na Internet, em atenção ao art. 91, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – FORO (art. 92, §1º)**

18.1. Fica eleito o Foro da Comarca de Passagem Franca-Ma na vara da Fazenda Pública, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer questões que decorrerem da execução deste Termo de Contrato que não puderem resolvidas na esfera administrativa, conforme art. 92, §1º, da Lei nº 14.133/21.

E, por estarem justas e contratadas, as partes assinam o presente contrato.

*[Local], [dia] de [mês] de [ano].*

_____

Representante legal do **CONTRATANTE**

_____

Representante legal do **CONTRATADO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

## RESUMO

| Item | Descrição | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CARTEIROS | 590,035.88 | 3.81 % |
| 2 | REFORMAS | 13,516,515.05 | 87.29 % |
| 3 | DRENAGEM | 1,225,244.16 | 7.91 % |
| 4 | MANUTEÇÃO DAS SUBESTAÇÕES DOS PREDIOS | 153,446.65 | 0.99 % |

| | | |
|---|---|---|
| Total sem BDI | R$ | 12,389,456.46 |
| Total do BDI | R$ | 3,095,785.28 |
| Total Geral | R$ | 15,485,241.74 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Orçamento Sintético**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CARTEIROS** | | | | | **590,035.88** | **3.81 %** |
| **1.1** | | | **IMPLANTAÇÃO DE CARTEIROS** | | | | | **351,595.08** | **2.27 %** |
| 1.1.1 | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS | m² | 120.00 | 499.34 | 624.17 | 74,900.40 | 0.48 % |
| 1.1.2 | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | m² | 900.00 | 99.72 | 124.65 | 112,185.00 | 0.72 % |
| 1.1.3 | Composiçã o 247 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UND | 12.00 | 9,516.16 | 11,895.20 | 142,742.40 | 0.92 % |
| 1.1.4 | 00010776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA | MES | 24.00 | 725.58 | 906.97 | 21,767.28 | 0.14 % |
| **1.2** | | | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | | | **238,440.80** | **1.54 %** |
| 1.2.1 | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1920.00 | 36.29 | 45.36 | 87,091.20 | 0.56 % |
| 1.2.2 | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 560.00 | 140.84 | 176.05 | 98,588.00 | 0.64 % |
| 1.2.3 | 100289 | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1920.00 | 21.99 | 27.48 | 52,761.60 | 0.34 % |
| **2** | | | **REFORMAS** | | | | | **13,516,515.05** | **87.29 %** |
| **2.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | **150,562.71** | **0.97 %** |
| 2.1.1 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024 | m² | 4872.50 | 4.74 | 5.92 | 28,845.20 | 0.19 % |
| 2.1.2 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | 974.50 | 9.56 | 11.95 | 11,645.27 | 0.08 % |
| 2.1.3 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 28739.49 | 3.07 | 3.83 | 110,072.24 | 0.71 % |
| **2.2** | | | **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** | | | | | **761,643.55** | **4.92 %** |
| 2.2.1 | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 98.87 | 58.73 | 73.41 | 7,258.04 | 0.05 % |
| 2.2.2 | 97626 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 98.20 | 590.18 | 737.72 | 72,444.10 | 0.47 % |
| 2.2.3 | 97649 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE | m² | 6399.06 | 4.63 | 5.78 | 36,986.56 | 0.24 % |
| 2.2.4 | 104789 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 618.07 | 206.67 | 258.33 | 159,666.02 | 1.03 % |
| 2.2.5 | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 10046.28 | 6.76 | 8.45 | 84,891.06 | 0.55 % |
| 2.2.6 | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 6351.73 | 7.90 | 9.87 | 62,691.57 | 0.40 % |
| 2.2.7 | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | m² | 7797.73 | 11.82 | 14.77 | 115,172.47 | 0.74 % |
| 2.2.8 | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m² | 1010.06 | 9.86 | 12.32 | 12,443.93 | 0.08 % |
| 2.2.9 | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | UN | 1105.86 | 1.86 | 2.32 | 2,565.59 | 0.02 % |
| 2.2.10 | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 586.78 | 13.08 | 16.35 | 9,593.85 | 0.06 % |
| 2.2.11 | 97661 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 39264.05 | 0.74 | 0.92 | 36,122.92 | 0.23 % |
| 2.2.12 | 97662 | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 850.36 | 0.52 | 0.65 | 552.73 | 0.00 % |
| 2.2.13 | 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | UN | 230.80 | 9.54 | 11.92 | 2,751.13 | 0.02 % |
| 2.2.14 | 97660 | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | UN | 1193.80 | 0.68 | 0.85 | 1,014.73 | 0.01 % |
| 2.2.15 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | 2974.70 | 9.56 | 11.95 | 35,547.66 | 0.23 % |
| 2.2.16 | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026 | M3XKM | 34741.08 | 2.81 | 3.51 | 121,941.19 | 0.79 % |
| **2.3** | | | **REFORÇO ESTRUTURAL (INFRA E SUPRA)** | | | | | **1,206,379.50** | **7.79 %** |
| 2.3.1 | 040398 | SBC | REFORCO ESTRUTURAL CONCRETO 1:2,5:3 | m³ | 28.37 | 902.24 | 1,127.80 | 31,995.68 | 0.21 % |
| 2.3.2 | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | m³ | 15.10 | 1,170.19 | 1,462.73 | 22,087.22 | 0.14 % |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Orçamento Sintético**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.3.3 | 92421 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 500.23 | 108.68 | 135.85 | 67,956.24 | 0.44 % |
| 2.3.4 | 92453 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m² | 160.34 | 275.99 | 344.98 | 55,314.09 | 0.36 % |
| 2.3.5 | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 2439.87 | 13.30 | 16.62 | 40,550.63 | 0.26 % |
| 2.3.6 | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 1828.19 | 12.36 | 15.45 | 28,245.53 | 0.18 % |
| 2.3.7 | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 3560.57 | 11.48 | 14.35 | 51,094.17 | 0.33 % |
| 2.3.8 | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2338.13 | 10.17 | 12.71 | 29,717.63 | 0.19 % |
| 2.3.9 | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | KG | 2644.84 | 8.51 | 10.63 | 28,114.64 | 0.18 % |
| 2.3.10 | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | KG | 3165.71 | 10.98 | 13.72 | 43,433.54 | 0.28 % |
| 2.3.11 | 102646 | SINAPI | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 | M | 120.00 | 400.49 | 500.61 | 60,073.20 | 0.39 % |
| 2.3.12 | 102477 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | m³ | 237.13 | 823.90 | 1,029.87 | 244,213.07 | 1.58 % |
| 2.3.13 | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022 | m³ | 237.13 | 302.28 | 377.85 | 89,599.57 | 0.58 % |
| 2.3.14 | 106070 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (PAINEL+CAPA) = (3+13). AF_08/2025 | m² | 351.53 | 325.82 | 407.27 | 143,167.62 | 0.92 % |
| 2.3.15 | 97093 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021 | KG | 1551.93 | 11.30 | 14.12 | 21,913.25 | 0.14 % |
| 2.3.16 | 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023 | m² | 181.28 | 66.43 | 83.03 | 15,051.67 | 0.10 % |
| 2.3.17 | 100353 | SINAPI | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 2,8 M E MENOR OU IGUAL A 4,0 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF 11/2024 | m² | 275.00 | 680.30 | 850.37 | 233,851.75 | 1.51 % |
| **2.4** | | | **RECUPERAÇÃO COBERTURA** | | | | | **1,461,219.82** | **9.44 %** |
| 2.4.1 | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025 | m² | 4453.07 | 93.44 | 116.80 | 520,118.57 | 3.36 % |
| 2.4.2 | 94446 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | m² | 3922.68 | 60.76 | 75.95 | 297,927.54 | 1.92 % |
| 2.4.3 | Composição 253 | Próprio | REVISÃO DE MADEIRAMENTO EM TELHADO DE ATÉ 2 AGUAS L, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M² | 3619.95 | 101.45 | 126.81 | 459,045.85 | 2.96 % |
| 2.4.4 | 100331 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | m² | 2907.22 | 25.75 | 32.18 | 93,554.33 | 0.60 % |
| 2.4.5 | 100392 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | m² | 4242.32 | 17.08 | 21.35 | 90,573.53 | 0.58 % |
| **2.5** | | | **RECUPERAÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISORIA** | | | | | **465,384.52** | **3.01 %** |
| 2.5.1 | 89298 | SINAPI | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023 | m² | 2381.89 | 90.39 | 112.98 | 269,105.93 | 1.74 % |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Orçamento Sintético**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5.2 | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | m² | 165.93 | 946.32 | 1,182.90 | 196,278.59 | 1.27 % |
| **2.6** | | | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | **1,321,412.66** | **8.53 %** |
| 2.6.1 | 88472 | SINAPI | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | m² | 5880.57 | 47.49 | 59.36 | 349,070.63 | 2.25 % |
| 2.6.2 | 87256 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | m² | 4826.29 | 86.20 | 107.75 | 520,032.74 | 3.36 % |
| 2.6.3 | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026 | M | 1396.17 | 209.98 | 262.47 | 366,452.73 | 2.37 % |
| 2.6.4 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 663.60 | 103.51 | 129.38 | 85,856.56 | 0.55 % |
| **2.7** | | | **INSTALAÇÕES ELETRICAS / SPDA** | | | | | **1,064,560.98** | **6.87 %** |
| 2.7.1 | Composição 248 | Próprio | REVISÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA L, INCLUINDO, CAOXA ELETRICA,ELETRODUTO,CABO,RASGO, QUEBRA E CHUBAMENTO | UND | 942.00 | 136.51 | 170.63 | 160,733.46 | 1.04 % |
| 2.7.2 | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 281.00 | 32.18 | 40.22 | 11,301.82 | 0.07 % |
| 2.7.3 | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 263.00 | 18.64 | 23.30 | 6,127.90 | 0.04 % |
| 2.7.4 | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 699.00 | 12.01 | 15.01 | 10,491.99 | 0.07 % |
| 2.7.5 | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 523.00 | 47.10 | 58.87 | 30,789.01 | 0.20 % |
| 2.7.6 | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 246.00 | 30.55 | 38.18 | 9,392.28 | 0.06 % |
| 2.7.7 | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 212.00 | 46.61 | 58.26 | 12,351.12 | 0.08 % |
| 2.7.8 | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 4024.06 | 11.88 | 14.85 | 59,757.29 | 0.39 % |
| 2.7.9 | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 992.68 | 16.11 | 20.13 | 19,982.64 | 0.13 % |
| 2.7.10 | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 244.00 | 10.69 | 13.36 | 3,259.84 | 0.02 % |
| 2.7.11 | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 129.00 | 12.52 | 15.65 | 2,018.85 | 0.01 % |
| 2.7.12 | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 91.00 | 141.84 | 177.30 | 16,134.30 | 0.10 % |
| 2.7.13 | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 21055.40 | 5.02 | 6.27 | 132,017.35 | 0.85 % |
| 2.7.14 | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 9638.20 | 7.84 | 9.80 | 94,454.36 | 0.61 % |
| 2.7.15 | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 84.00 | 29.17 | 36.46 | 3,062.64 | 0.02 % |
| 2.7.16 | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN | 130.00 | 44.37 | 55.46 | 7,209.80 | 0.05 % |
| 2.7.17 | 100916 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 450.00 | 39.98 | 49.97 | 22,486.50 | 0.15 % |
| 2.7.18 | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 179.00 | 17.13 | 21.41 | 3,832.39 | 0.02 % |
| 2.7.19 | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 312.00 | 91.18 | 113.97 | 35,558.64 | 0.23 % |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Orçamento Sintético**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.7.20 | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | UN | 153.00 | 27.22 | 34.02 | 5,205.06 | 0.03 % |
| 2.7.21 | 101882 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | UN | 23.00 | 1,200.44 | 1,500.55 | 34,512.65 | 0.22 % |
| 2.7.22 | 104746 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 210.00 | 28.94 | 36.17 | 7,595.70 | 0.05 % |
| 2.7.23 | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 2628.00 | 79.47 | 99.33 | 261,039.24 | 1.69 % |
| 2.7.24 | 96984 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 214.00 | 59.91 | 74.88 | 16,024.32 | 0.10 % |
| 2.7.25 | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 296.50 | 79.05 | 98.81 | 29,297.16 | 0.19 % |
| 2.7.26 | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | M | 790.02 | 70.81 | 88.51 | 69,924.67 | 0.45 % |
| **2.8** | | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | | **228,774.15** | **1.48 %** |
| 2.8.1 | Composição 254 | Próprio | REVISÃO DE PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAML) COM TUBULAÇÃO DE PVC,DN25 , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVO RASGOS E CHUBAMENTO EM ALVENARIA | UND | 274.00 | 141.58 | 176.97 | 48,489.78 | 0.31 % |
| 2.8.2 | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 145.00 | 70.72 | 88.40 | 12,818.00 | 0.08 % |
| 2.8.3 | Composição 255 | Próprio | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 M M( INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2025 | M | 501.50 | 45.58 | 56.97 | 28,570.45 | 0.18 % |
| 2.8.4 | Composição 249 | Próprio | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 32 M M( INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2025 | M | 240.00 | 57.88 | 72.35 | 17,364.00 | 0.11 % |
| 2.8.5 | 97907 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 | UN | 78.00 | 702.41 | 878.01 | 68,484.78 | 0.44 % |
| 2.8.6 | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 67.00 | 6.57 | 8.21 | 550.07 | 0.00 % |
| 2.8.7 | 89391 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 77.00 | 8.66 | 10.82 | 833.14 | 0.01 % |
| 2.8.8 | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN | 36.00 | 19.86 | 24.82 | 893.52 | 0.01 % |
| 2.8.9 | 94704 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | UN | 40.50 | 26.49 | 33.11 | 1,340.95 | 0.01 % |
| 2.8.10 | 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 27.00 | 36.30 | 45.37 | 1,224.99 | 0.01 % |
| 2.8.11 | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN | 26.00 | 19.77 | 24.71 | 642.46 | 0.00 % |
| 2.8.12 | 102615 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | UN | 20.00 | 1,373.84 | 1,717.30 | 34,346.00 | 0.22 % |
| 2.8.13 | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 18.00 | 40.66 | 50.82 | 914.76 | 0.01 % |
| 2.8.14 | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 65.00 | 67.92 | 84.90 | 5,518.50 | 0.04 % |
| 2.8.15 | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 65.00 | 49.98 | 62.47 | 4,060.55 | 0.03 % |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Orçamento Sintético**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.8.16 | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 65.00 | 33.51 | 41.88 | 2,722.20 | 0.02 % |
| **2.9** | | | **INSTALAÇÕES ESGOTO SANITARIO** | | | | | **795,076.21** | **5.13 %** |
| 2.9.1 | Composição 250 | Próprio | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE O 40 MM( LAVATÓRIOS,MICTÓRIOS,RALOS SIFONADOS,ETC...) | PT | 220.00 | 71.65 | 89.56 | 19,703.20 | 0.13 % |
| 2.9.2 | Composição 251 | Próprio | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL DN 100MM( VASO RIGIDO) | PT | 140.00 | 101.55 | 126.93 | 17,770.20 | 0.11 % |
| 2.9.3 | Composição 252 | Próprio | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIDIGO SOLDAVEL DE 0 100 MM( VASO SANITÁRIO) | PT | 450.00 | 107.90 | 134.87 | 60,691.50 | 0.39 % |
| 2.9.4 | 104329 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 280.00 | 86.41 | 108.01 | 30,242.80 | 0.20 % |
| 2.9.5 | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN | 620.00 | 51.64 | 64.55 | 40,021.00 | 0.26 % |
| 2.9.6 | 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 380.00 | 77.38 | 96.72 | 36,753.60 | 0.24 % |
| 2.9.7 | 91793 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015 | M | 780.00 | 99.73 | 124.66 | 97,234.80 | 0.63 % |
| 2.9.8 | 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | M | 259.50 | 73.52 | 91.90 | 23,848.05 | 0.15 % |
| 2.9.9 | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 | UN | 26.00 | 493.58 | 616.97 | 16,041.22 | 0.10 % |
| 2.9.10 | 98055 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 24.00 | 7,012.43 | 8,765.53 | 210,372.72 | 1.36 % |
| 2.9.11 | 98061 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN | 24.00 | 8,079.91 | 10,099.88 | 242,397.12 | 1.57 % |
| **2.10** | | | **MANUTEÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES** | | | | | **248,185.76** | **1.60 %** |
| 2.10.1 | 97329 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 881.88 | 72.34 | 90.42 | 79,739.58 | 0.51 % |
| 2.10.2 | 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 770.90 | 58.04 | 72.55 | 55,928.79 | 0.36 % |
| 2.10.3 | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | M | 804.70 | 88.45 | 110.56 | 88,967.63 | 0.57 % |
| 2.10.4 | 89866 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | UN | 460.00 | 7.28 | 9.10 | 4,186.00 | 0.03 % |
| 2.10.5 | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | M | 894.40 | 17.32 | 21.65 | 19,363.76 | 0.13 % |
| **2.11** | | | **REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO** | | | | | **1,816,699.54** | **11.73 %** |
| 2.11.1 | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | m² | 3907.89 | 9.13 | 11.41 | 44,589.02 | 0.29 % |
| 2.11.2 | 87528 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 7327.90 | 47.26 | 59.07 | 432,859.05 | 2.80 % |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Orçamento Sintético**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.11.3 | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | m² | 18346.34 | 25.42 | 31.77 | 582,863.22 | 3.76 % |
| 2.11.4 | 104612 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | m² | 3033.14 | 110.72 | 138.40 | 419,786.57 | 2.71 % |
| 2.11.5 | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | m² | 3997.17 | 67.37 | 84.21 | 336,601.68 | 2.17 % |
| **2.12** | | | **PINTURA** | | | | | **1,098,026.30** | **7.09 %** |
| 2.12.1 | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 9745.22 | 17.90 | 22.37 | 218,000.57 | 1.41 % |
| 2.12.2 | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | m² | 4415.00 | 32.51 | 40.63 | 179,381.45 | 1.16 % |
| 2.12.3 | 88424 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024 | m² | 9745.22 | 30.31 | 37.88 | 369,148.93 | 2.38 % |
| 2.12.4 | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | m² | 8144.73 | 17.68 | 22.10 | 179,998.53 | 1.16 % |
| 2.12.5 | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | m² | 449.62 | 17.22 | 21.52 | 9,675.82 | 0.06 % |
| 2.12.6 | 102488 | SINAPI | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | m² | 1850.00 | 3.65 | 4.56 | 8,436.00 | 0.05 % |
| 2.12.7 | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | m² | 1850.00 | 57.68 | 72.10 | 133,385.00 | 0.86 % |
| **2.13** | | | **SUBSTITUIÇÃO/ REFORMA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDRO E ALUMINIO** | | | | | **1,396,876.18** | **9.02 %** |
| 2.13.1 | 90799 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 120.00 | 1,538.23 | 1,922.78 | 230,733.60 | 1.49 % |
| 2.13.2 | 110013 | SBC | PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+VISOR | UN | 97.00 | 2,357.19 | 2,946.48 | 285,808.56 | 1.85 % |
| 2.13.3 | 90791 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 59.00 | 1,422.34 | 1,777.92 | 104,897.28 | 0.68 % |
| 2.13.4 | 91322 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 74.00 | 1,359.84 | 1,699.80 | 125,785.20 | 0.81 % |
| 2.13.5 | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | UN | 117.00 | 159.91 | 199.88 | 23,385.96 | 0.15 % |
| 2.13.6 | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 295.10 | 667.70 | 834.62 | 246,296.36 | 1.59 % |
| 2.13.7 | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | m² | 277.40 | 353.99 | 442.48 | 122,743.95 | 0.79 % |
| 2.13.8 | 102185 | SINAPI | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 | UN | 33.80 | 3,800.48 | 4,750.60 | 160,570.28 | 1.04 % |
| 2.13.9 | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | M | 367.30 | 210.52 | 263.15 | 96,654.99 | 0.62 % |
| **2.14** | | | **LOUÇAS E METAIS SANITARIOS** | | | | | **605,362.41** | **3.91 %** |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Orçamento Sintético**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.14.1 | 95471 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS | UN | 59.00 | 892.47 | 1,115.58 | 65,819.22 | 0.43 % |
| 2.14.2 | 86932 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 140.00 | 621.96 | 777.45 | 108,843.00 | 0.70 % |
| 2.14.3 | 86938 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 140.00 | 540.14 | 675.17 | 94,523.80 | 0.61 % |
| 2.14.4 | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 37.00 | 613.56 | 766.95 | 28,377.15 | 0.18 % |
| 2.14.5 | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | UN | 112.00 | 506.96 | 633.70 | 70,974.40 | 0.46 % |
| 2.14.6 | 86922 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 18.00 | 1,083.42 | 1,354.27 | 24,376.86 | 0.16 % |
| 2.14.7 | 190312 | SBC | CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA | UN | 38.00 | 305.61 | 382.01 | 14,516.38 | 0.09 % |
| 2.14.8 | 86942 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 42.00 | 313.05 | 391.31 | 16,435.02 | 0.11 % |
| 2.14.9 | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 42.00 | 285.85 | 357.31 | 15,007.02 | 0.10 % |
| 2.14.10 | 100869 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 72.00 | 406.24 | 507.80 | 36,561.60 | 0.24 % |
| 2.14.11 | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 36.00 | 352.82 | 441.02 | 15,876.72 | 0.10 % |
| 2.14.12 | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN | 36.00 | 24.33 | 30.41 | 1,094.76 | 0.01 % |
| 2.14.13 | Composição 256 | Próprio | Bancada de granito cinza polido- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M² | 112.04 | 806.55 | 1,008.18 | 112,956.48 | 0.73 % |
| **2.15** | | | **RESTAURAÇÃO DE FACHADA** | | | | | **805,047.86** | **5.20 %** |
| 2.15.1 | Composição 257 | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES SALDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | KG | 4074.63 | 18.40 | 23.00 | 93,716.49 | 0.61 % |
| 2.15.2 | Composição 258 | Próprio | REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO ACM, ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTOEM PVDF | M² | 515.95 | 878.22 | 1,097.77 | 566,394.43 | 3.66 % |
| 2.15.3 | 102489 | SINAPI | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | m² | 696.63 | 36.39 | 45.48 | 31,682.73 | 0.20 % |
| 2.15.4 | 102492 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | m² | 945.00 | 30.10 | 37.62 | 35,550.90 | 0.23 % |
| 2.15.5 | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | m² | 487.40 | 23.67 | 29.58 | 14,417.29 | 0.09 % |
| 2.15.6 | 105000 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 | M | 42.00 | 1,205.45 | 1,506.81 | 63,286.02 | 0.41 % |
| **2.16** | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | **91,302.90** | **0.59 %** |
| 2.16.1 | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE | UN | 82.00 | 232.80 | 291.00 | 23,862.00 | 0.15 % |
| 2.16.2 | 00037560 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | UN | 84.00 | 43.11 | 53.88 | 4,525.92 | 0.03 % |
| 2.16.3 | 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS | m² | 7393.70 | 3.93 | 4.91 | 36,303.06 | 0.23 % |
| 2.16.4 | 99806 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS | m² | 4470.71 | 2.86 | 3.57 | 15,960.43 | 0.10 % |
| 2.16.5 | 99821 | SINAPI | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS | m² | 1234.52 | 4.71 | 5.88 | 7,258.97 | 0.05 % |
| 2.16.6 | 99822 | SINAPI | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS | m² | 380.40 | 1.04 | 1.30 | 494.52 | 0.00 % |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Orçamento Sintético**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.16.7 | 99818 | SINAPI | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS | UN | 414.00 | 5.60 | 7.00 | 2,898.00 | 0.02 % |
| **3** | | | **DRENAGEM** | | | | | **1,225,244.16** | **7.91 %** |
| **3.1** | | | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | | | **72,583.65** | **0.47 %** |
| 3.1.1 | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | m² | 4545.00 | 4.74 | 5.92 | 26,906.40 | 0.17 % |
| 3.1.2 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | 909.00 | 9.56 | 11.95 | 10,862.55 | 0.07 % |
| 3.1.3 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 9090.00 | 3.07 | 3.83 | 34,814.70 | 0.22 % |
| **3.2** | | | **DEMOLIÇÕES E RETIRADAS** | | | | | **100,727.96** | **0.65 %** |
| 3.2.1 | 104796 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 3380.38 | 13.92 | 17.40 | 58,818.61 | 0.38 % |
| 3.2.2 | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | m³ | 124.41 | 106.66 | 133.32 | 16,586.34 | 0.11 % |
| 3.2.3 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | m³ | 250.66 | 9.56 | 11.95 | 2,995.38 | 0.02 % |
| 3.2.4 | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | M3XKM | 5829.67 | 3.07 | 3.83 | 22,327.63 | 0.14 % |
| **3.3** | | | **CALÇADAS** | | | | | **440,278.16** | **2.84 %** |
| 3.3.1 | 105005 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | m² | 120.00 | 215.49 | 269.36 | 32,323.20 | 0.21 % |
| 3.3.2 | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | m² | 1387.40 | 103.51 | 129.38 | 179,501.81 | 1.16 % |
| 3.3.3 | 92402 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | m² | 757.60 | 90.88 | 113.60 | 86,063.36 | 0.56 % |
| 3.3.4 | 92392 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | m² | 1207.00 | 94.38 | 117.97 | 142,389.79 | 0.92 % |
| **3.4** | | | **DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES** | | | | | **611,654.39** | **3.95 %** |
| 3.4.1 | 94266 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 1814.90 | 60.43 | 75.53 | 137,079.39 | 0.89 % |
| 3.4.2 | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 1560.80 | 60.02 | 75.02 | 117,091.21 | 0.76 % |
| 3.4.3 | 94294 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024 | M | 2114.30 | 9.73 | 12.16 | 25,709.88 | 0.17 % |
| 3.4.4 | 94282 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 3415.00 | 60.49 | 75.61 | 258,208.15 | 1.67 % |
| 3.4.5 | 0804039 | SICRO3 | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais | m | 24.00 | 976.57 | 1,220.71 | 29,297.04 | 0.19 % |
| 3.4.6 | 102740 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | UN | 6.00 | 5,902.50 | 7,378.12 | 44,268.72 | 0.29 % |
| **4** | | | **MANUTEÇÃO DAS SUBESTAÇÕES DOS PREDIOS** | | | | | **153,446.65** | **0.99 %** |
| 4.1 | 4425 | ORSE | Implantação de estrutura de concreto tipo N1 para rede de distribuição aérea - Rev 01_2023 | un | 2.00 | 511.38 | 639.22 | 1,278.44 | 0.01 % |
| 4.2 | 2979 | ORSE | Implantação de estrutura n3 | un | 2.00 | 89.78 | 112.22 | 224.44 | 0.00 % |
| 4.3 | 2849 | ORSE | Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 1/0 awg - fornecimento | kg | 300.00 | 63.39 | 79.23 | 23,769.00 | 0.15 % |
| 4.4 | C4939 | SEINFRA | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 1.00 | 35,055.89 | 43,819.86 | 43,819.86 | 0.28 % |
| 4.5 | C4938 | SEINFRA | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | UN | 2.00 | 29,581.44 | 36,976.80 | 73,953.60 | 0.48 % |
| 4.6 | C0519 | SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 200.00 | 32.32 | 40.40 | 8,080.00 | 0.05 % |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Orçamento Sintético**

| Item | Código | Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total | Peso (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4.7 | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 100.00 | 12.96 | 16.20 | 1,620.00 | 0.01 % |
| 4.8 | C0629 | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | UN | 3.00 | 187.02 | 233.77 | 701.31 | 0.00 % |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **12,389,456.46** |
| **Total do BDI** | **3,095,785.28** |
| **Total Geral** | **15,485,241.74** |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

## Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | | **ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CARTEIROS** | | | | | **590,035.88** |
| **1.1** | | | **IMPLANTAÇÃO DE CARTEIROS** | | | | | **351,595.08** |
| **1.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1.0000000 | 499.34 | 499.34 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0.5000000 | 23.96 | 11.98 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3729000 | 27.31 | 10.18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.1186000 | 22.24 | 24.87 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3.2083000 | 6.12 | 19.63 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1.0000000 | 432.00 | 432.00 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0.0113000 | 37.73 | 0.42 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0132000 | 20.22 | 0.26 |
| | | | | MO sem LS => 14.57 | LS => | 16.62 | MO com LS => | 31.19 |
| | | | | Valor do BDI => 124.83 | | | Valor com BDI => | 624.17 |
| | | | | | **Quant. =>** | **120.0000000** | **Preço Total =>** | **74,900.40** |

| **1.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de | m² | 1.0000000 | 99.72 | 99.72 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4920000 | 22.68 | 11.15 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.7350000 | 27.31 | 20.07 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0066000 | 29.87 | 0.19 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0264000 | 28.48 | 0.75 |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0.0061000 | 557.57 | 3.40 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1.2273000 | 12.06 | 14.80 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0.0680000 | 19.50 | 1.32 |
| Insumo | 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2.0000000 | 8.61 | 17.22 |
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | m² | 0.5853000 | 52.67 | 30.82 |
| | | | | MO sem LS => 11.90 | LS => | 13.58 | MO com LS => | 25.48 |
| | | | | Valor do BDI => 24.93 | | | Valor com BDI => | 124.65 |
| | | | | | **Quant. =>** | **900.0000000** | **Preço Total =>** | **112,185.00** |

| **1.1.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 247 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UND | 1.0000000 | 9,516.16 | 9,516.16 |
| Composição Auxiliar | 91395 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 8.0000000 | 59.03 | 472.24 |
| Composição Auxiliar | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 8.0000000 | 25.66 | 205.28 |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 8.0000000 | 73.97 | 591.76 |
| Composição Auxiliar | 5942 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 8.0000000 | 73.86 | 590.88 |
| Composição Auxiliar | 5845 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 8.0000000 | 51.08 | 408.64 |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 8.0000000 | 100.68 | 805.44 |
| Composição Auxiliar | 89883 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 16.0000000 | 402.62 | 6,441.92 |
| | | | | MO sem LS => 688.32 | LS => | 785.44 | MO com LS => | 1,473.76 |
| | | | | Valor do BDI => 2,379.04 | | | Valor com BDI => | 11,895.20 |
| | | | | | **Quant. =>** | **12.0000000** | **Preço Total =>** | **142,742.40** |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

## Planilha Orçamentária Analítica

| 1.1.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00010776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento | | MES | 1.0000000 | 725.58 | 725.58 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 181.39 | | | Valor com BDI => | 906.97 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **24.0000000** | **Preço Total =>** | **21,767.28** |
| **1.2** | | | **ADMINISTRAÇÃO DA OBRA** | | | | | | **238,440.80** |
| **1.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 36.29 | 36.29 |
| Composição Auxiliar | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.64 | 0.64 |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1.0000000 | 30.21 | 30.21 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.12 | 0.12 |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 1.14 | 1.14 |
| | | | | MO sem LS => | 14.41 | LS => | 16.44 | MO com LS => | 30.85 |
| | | | | Valor do BDI => | 9.07 | | | Valor com BDI => | 45.36 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,920.0000000** | **Preço Total =>** | **87,091.20** |
| **1.2.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 140.84 | 140.84 |
| Composição Auxiliar | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 1.98 | 1.98 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1.0000000 | 134.35 | 134.35 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.02 | 0.02 |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.82 | 0.82 |
| | | | | MO sem LS => | 63.67 | LS => | 72.66 | MO com LS => | 136.33 |
| | | | | Valor do BDI => | 35.21 | | | Valor com BDI => | 176.05 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **560.0000000** | **Preço Total =>** | **98,588.00** |
| **1.2.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 100289 | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | | H | 1.0000000 | 21.99 | 21.99 |
| Composição Auxiliar | 100288 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.08 | 0.08 |
| Insumo | 00034345 | SINAPI | VIGIA DIURNO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1.0000000 | 15.77 | 15.77 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.58 | 0.58 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 1.38 | 1.38 |
| | | | | MO sem LS => | 7.40 | LS => | 8.45 | MO com LS => | 15.85 |
| | | | | Valor do BDI => | 5.49 | | | Valor com BDI => | 27.48 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,920.0000000** | **Preço Total =>** | **52,761.60** |
| **2** | | | **REFORMAS** | | | | | | **13,516,515.05** |
| **2.1** | | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | **150,562.71** |
| **2.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024 | Supressão Vegetal | | m² | 1.0000000 | 4.74 | 4.74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2132000 | 22.24 | 4.74 |
| | | | | MO sem LS => | 1.60 | LS => | 1.83 | MO com LS => | 3.43 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.18 | | | Valor com BDI => | 5.92 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,872.5000000** | **Preço Total =>** | **28,845.20** |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| 2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | | m³ | 1.0000000 | 9.56 | 9.56 |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0083333 | 222.38 | 1.85 |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.0100799 | 86.36 | 0.87 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0199348 | 295.78 | 5.89 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.0127836 | 74.73 | 0.95 |
| | | | | MO sem LS => | 0.56 | LS => | 0.64 | MO com LS => | 1.20 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.39 | | | Valor com BDI => | 11.95 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **974.5000000** | **Preço Total =>** | **11,645.27** |

| 2.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | | M3XKM | 1.0000000 | 3.07 | 3.07 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0095238 | 295.78 | 2.81 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.0035785 | 74.73 | 0.26 |
| | | | | MO sem LS => | 0.15 | LS => | 0.18 | MO com LS => | 0.33 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.76 | | | Valor com BDI => | 3.83 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **28,739.4900000** | **Preço Total =>** | **110,072.24** |

| 2.2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 761,643.55 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | m³ | 1.0000000 | 58.73 | 58.73 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.3541000 | 27.96 | 9.90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2.1957000 | 22.24 | 48.83 |
| | | | | MO sem LS => | 20.10 | LS => | 22.94 | MO com LS => | 43.04 |
| | | | | Valor do BDI => | 14.68 | | | Valor com BDI => | 73.41 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **98.8700000** | **Preço Total =>** | **7,258.04** |

| 2.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97626 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | m³ | 1.0000000 | 590.18 | 590.18 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 3.5586000 | 27.96 | 99.49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 22.0636000 | 22.24 | 490.69 |
| | | | | MO sem LS => | 202.02 | LS => | 230.52 | MO com LS => | 432.54 |
| | | | | Valor do BDI => | 147.54 | | | Valor com BDI => | 737.72 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **98.2000000** | **Preço Total =>** | **72,444.10** |

| 2.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97649 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | m² | 1.0000000 | 4.63 | 4.63 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1222000 | 22.24 | 2.71 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0432000 | 27.05 | 1.16 |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0006000 | 352.35 | 0.21 |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.0031000 | 179.70 | 0.55 |
| | | | | MO sem LS => | 1.38 | LS => | 1.57 | MO com LS => | 2.95 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.15 | | | Valor com BDI => | 5.78 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **6,399.0600000** | **Preço Total =>** | **36,986.56** |

| 2.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

## Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104789 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 1.0000000 | 206.67 | 206.67 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.2462000 | 27.96 | 34.84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7.7265000 | 22.24 | 171.83 |
| | | | | MO sem LS => 70.74 | LS => | 80.72 | MO com LS => | 151.46 |
| | | | | Valor do BDI => 51.66 | | | Valor com BDI => | 258.33 |
| | | | | | **Quant. =>** | **618.0700000** | **Preço Total =>** | **159,666.02** |

| 2.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1.0000000 | 6.76 | 6.76 |
| Composição Auxiliar | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0603000 | 23.31 | 1.40 |
| Composição Auxiliar | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0788000 | 26.20 | 2.06 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0323000 | 27.82 | 0.89 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1085000 | 22.24 | 2.41 |
| | | | | MO sem LS => 2.24 | LS => | 2.55 | MO com LS => | 4.79 |
| | | | | Valor do BDI => 1.69 | | | Valor com BDI => | 8.45 |
| | | | | | **Quant. =>** | **10,046.2800000** | **Preço Total =>** | **84,891.06** |

| 2.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1.0000000 | 7.90 | 7.90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2487000 | 22.24 | 5.53 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0879000 | 27.05 | 2.37 |
| | | | | MO sem LS => 2.74 | LS => | 3.12 | MO com LS => | 5.86 |
| | | | | Valor do BDI => 1.97 | | | Valor com BDI => | 9.87 |
| | | | | | **Quant. =>** | **6,351.7300000** | **Preço Total =>** | **62,691.57** |

| 2.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1.0000000 | 11.82 | 11.82 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1151000 | 27.96 | 3.21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3872000 | 22.24 | 8.61 |
| | | | | MO sem LS => 4.08 | LS => | 4.65 | MO com LS => | 8.73 |
| | | | | Valor do BDI => 2.95 | | | Valor com BDI => | 14.77 |
| | | | | | **Quant. =>** | **7,797.7300000** | **Preço Total =>** | **115,172.47** |

| 2.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1.0000000 | 9.86 | 9.86 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1087000 | 27.96 | 3.03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3075000 | 22.24 | 6.83 |
| | | | | MO sem LS => 3.41 | LS => | 3.90 | MO com LS => | 7.31 |
| | | | | Valor do BDI => 2.46 | | | Valor com BDI => | 12.32 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,010.0600000** | **Preço Total =>** | **12,443.93** |

| 2.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | UN | 1.0000000 | 1.86 | 1.86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0205000 | 28.51 | 0.58 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0580000 | 22.24 | 1.28 |
| | | | | MO sem LS => 0.64 | LS => | 0.74 | MO com LS => | 1.38 |
| | | | | Valor do BDI => 0.46 | | | Valor com BDI => | 2.32 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,105.8600000** | **Preço Total =>** | **2,565.59** |

| 2.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | UN | 1.0000000 | 13.08 | 13.08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1448000 | 27.50 | 3.98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4096000 | 22.24 | 9.10 |
| | | | | MO sem LS => 4.54 | LS => | 5.18 | MO com LS => | 9.72 |
| | | | | Valor do BDI => 3.27 | | | Valor com BDI => | 16.35 |
| | | | | | **Quant. =>** | **586.7800000** | **Preço Total =>** | **9,593.85** |

| 2.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97661 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | M | 1.0000000 | 0.74 | 0.74 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0081000 | 28.51 | 0.23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0230000 | 22.24 | 0.51 |
| | | | | MO sem LS => 0.25 | LS => | 0.29 | MO com LS => | 0.54 |
| | | | | Valor do BDI => 0.18 | | | Valor com BDI => | 0.92 |
| | | | | | **Quant. =>** | **39,264.0500000** | **Preço Total =>** | **36,122.92** |

| 2.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97662 | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | M | 1.0000000 | 0.52 | 0.52 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0059000 | 27.50 | 0.16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0166000 | 22.24 | 0.36 |
| | | | | MO sem LS => 0.18 | LS => | 0.20 | MO com LS => | 0.38 |
| | | | | Valor do BDI => 0.13 | | | Valor com BDI => | 0.65 |
| | | | | | **Quant. =>** | **850.3600000** | **Preço Total =>** | **552.73** |

| 2.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | UN | 1.0000000 | 9.54 | 9.54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1056000 | 27.50 | 2.90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2986000 | 22.24 | 6.64 |
| | | | | MO sem LS => 3.31 | LS => | 3.77 | MO com LS => | 7.08 |
| | | | | Valor do BDI => 2.38 | | | Valor com BDI => | 11.92 |
| | | | | | **Quant. =>** | **230.8000000** | **Preço Total =>** | **2,751.13** |

| 2.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97660 | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | UN | 1.0000000 | 0.68 | 0.68 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0076000 | 28.51 | 0.21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0215000 | 22.24 | 0.47 |
| | | | | MO sem LS => 0.23 | LS => | 0.27 | MO com LS => | 0.50 |
| | | | | Valor do BDI => 0.17 | | | Valor com BDI => | 0.85 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,193.8000000** | **Preço Total =>** | **1,014.73** |

| 2.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | m³ | 1.0000000 | 9.56 | 9.56 |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0083333 | 222.38 | 1.85 |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0100799 | 86.36 | 0.87 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0199348 | 295.78 | 5.89 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0127836 | 74.73 | 0.95 |
| | | | | MO sem LS => 0.56 | LS => | 0.64 | MO com LS => | 1.20 |
| | | | | Valor do BDI => 2.39 | | | Valor com BDI => | 11.95 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,974.7000000** | **Preço Total =>** | **35,547.66** |

| 2.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 1.0000000 | 2.81 | 2.81 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0086957 | 295.78 | 2.57 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0032672 | 74.73 | 0.24 |
| | | | | MO sem LS => 0.14 | LS => | 0.16 | MO com LS => | 0.30 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

## Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 0.70 | | | Valor com BDI => | 3.51 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **34,741.0800000** | **Preço Total =>** | **121,941.19** |
| **2.3** | | | **REFORÇO ESTRUTURAL (INFRA E SUPRA)** | | | | | | **1,206,379.50** |
| **2.3.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 040398 | SBC | REFORCO ESTRUTURAL CONCRETO 1:2,5:3 | ESTRUTURA | | m³ | 1.0000000 | 902.24 | 902.24 |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | | KG | 336.0000000 | 0.94 | 315.84 |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | | m³ | 0.7590000 | 162.09 | 123.02 |
| Insumo | 000200 | SBC | PEDRA BRITADA #1 E 2 | Material | | m³ | 0.7110000 | 108.35 | 77.03 |
| Insumo | 099322 | SBC | CONCRETISTA | Mão de Obra | | H | 4.3490000 | 22.21 | 96.59 |
| Insumo | 099323 | SBC | AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA | Mão de Obra | | H | 17.4140000 | 16.64 | 289.76 |
| | | | | MO sem LS => | 180.44 | LS => | 205.91 | MO com LS => | 386.35 |
| | | | | Valor do BDI => | 225.56 | | | Valor com BDI => | 1,127.80 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **28.3700000** | **Preço Total =>** | **31,995.68** |
| **2.3.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 09/2021 | Graute e Armação | | m³ | 1.0000000 | 1,170.19 | 1,170.19 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 7.4148000 | 27.96 | 207.31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 4.9432000 | 22.24 | 109.93 |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | Graute e Armação | | m³ | 1.2030000 | 709.02 | 852.95 |
| | | | | MO sem LS => | 150.85 | LS => | 172.13 | MO com LS => | 322.98 |
| | | | | Valor do BDI => | 292.54 | | | Valor com BDI => | 1,462.73 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **15.1000000** | **Preço Total =>** | **22,087.22** |
| **2.3.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92421 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | m² | 1.0000000 | 108.68 | 108.68 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2610000 | 22.68 | 5.91 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.4240000 | 27.31 | 38.88 |
| Composição Auxiliar | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | m² | 0.2630000 | 187.95 | 49.43 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0.0100000 | 10.75 | 0.10 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | | UNXMES | 0.1960000 | 15.31 | 3.00 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | | UNXMES | 0.3930000 | 16.00 | 6.28 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | | MES | 0.7850000 | 5.89 | 4.62 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0.0190000 | 24.48 | 0.46 |
| | | | | MO sem LS => | 20.91 | LS => | 23.86 | MO com LS => | 44.77 |
| | | | | Valor do BDI => | 27.17 | | | Valor com BDI => | 135.85 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **500.2300000** | **Preço Total =>** | **67,956.24** |
| **2.3.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92453 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | m² | 1.0000000 | 275.99 | 275.99 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2810000 | 22.68 | 6.37 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.5310000 | 27.31 | 41.81 |
| Composição Auxiliar | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | m² | 0.4140000 | 132.19 | 54.72 |
| Composição Auxiliar | 92272 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF 09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | M | 3.4580000 | 46.66 | 161.35 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0.0100000 | 10.75 | 0.10 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0.4850000 | 21.55 | 10.45 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0.0490000 | 24.48 | 1.19 |
| | | | | MO sem LS => | 31.20 | LS => | 35.60 | MO com LS => | 66.80 |
| | | | | Valor do BDI => | 68.99 | | | Valor com BDI => | 344.98 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **160.3400000** | **Preço Total =>** | **55,314.09** |
| **2.3.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1.0000000 | 13.30 | 13.30 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0175000 | 23.07 | 0.40 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1069000 | 27.75 | 2.96 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.19 | 9.19 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1.1900000 | 0.22 | 0.26 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 1.86 | LS => | 2.13 | MO com LS => | 3.99 |
| | | | | Valor do BDI => 3.32 | | | Valor com BDI => | 16.62 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,439.8700000** | **Preço Total =>** | **40,550.63** |

| 2.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 12.36 | 12.36 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0129000 | 23.07 | 0.29 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0790000 | 27.75 | 2.19 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.18 | 9.18 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.9700000 | 0.22 | 0.21 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 1.24 | LS => | 1.41 | MO com LS => | 2.65 |
| | | | | Valor do BDI => 3.09 | | | Valor com BDI => | 15.45 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,828.1900000** | **Preço Total =>** | **28,245.53** |

| 2.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 11.48 | 11.48 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0092000 | 23.07 | 0.21 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0561000 | 27.75 | 1.55 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.07 | 9.07 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.7430000 | 0.22 | 0.16 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 0.81 | LS => | 0.92 | MO com LS => | 1.73 |
| | | | | Valor do BDI => 2.87 | | | Valor com BDI => | 14.35 |
| | | | | | **Quant. =>** | **3,560.5700000** | **Preço Total =>** | **51,094.17** |

| 2.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 10.17 | 10.17 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0064000 | 23.07 | 0.14 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0392000 | 27.75 | 1.08 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 8.35 | 8.35 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.5430000 | 0.22 | 0.11 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 0.53 | LS => | 0.61 | MO com LS => | 1.14 |
| | | | | Valor do BDI => 2.54 | | | Valor com BDI => | 12.71 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,338.1300000** | **Preço Total =>** | **29,717.63** |

| 2.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 8.51 | 8.51 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0042000 | 23.07 | 0.09 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0257000 | 27.75 | 0.71 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF 06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 7.14 | 7.14 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.3670000 | 0.22 | 0.08 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 0.34 | LS => | 0.39 | MO com LS => | 0.73 |
| | | | | Valor do BDI => 2.12 | | | Valor com BDI => | 10.63 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Quant. =>** | **2.644.8400000** | **Preço Total =>** | **28,114.64** |
| **2.3.10** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1.0000000 | 10.98 | 10.98 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0066000 | 23.07 | 0.15 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0403000 | 27.75 | 1.11 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | | KG | 1.0000000 | 9.07 | 9.07 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | | UN | 0.7280000 | 0.22 | 0.16 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => | 0.63 | LS => | 0.72 | MO com LS => | 1.35 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.74 | | | Valor com BDI => | 13.72 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,165.7100000** | **Preço Total =>** | **43,433.54** |
| **2.3.11** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 102646 | SINAPI | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 | Estacas Raiz | | M | 1.0000000 | 400.49 | 400.49 |
| Composição Auxiliar | 102970 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.2832000 | 0.31 | 0.08 |
| Composição Auxiliar | 102971 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0102000 | 0.69 | 0.00 |
| Composição Auxiliar | 102975 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.1545000 | 145.80 | 22.52 |
| Composição Auxiliar | 102976 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.1389000 | 290.66 | 40.37 |
| Composição Auxiliar | 105515 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020 | Argamassas | | m³ | 0.1430000 | 1,049.03 | 150.01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.8800000 | 22.24 | 19.57 |
| Composição Auxiliar | 90643 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0230000 | 30.08 | 0.69 |
| Composição Auxiliar | 90644 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.2704000 | 7.99 | 2.16 |
| Composição Auxiliar | 90650 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0755000 | 11.24 | 0.84 |
| Composição Auxiliar | 90651 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.2179000 | 1.02 | 0.22 |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2934000 | 36.29 | 10.64 |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0489000 | 140.84 | 6.88 |
| Composição Auxiliar | 95580 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS | Armação de Estacas | | KG | 14.7960000 | 8.98 | 132.86 |
| Composição Auxiliar | 95584 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS | Armação de Estacas | | KG | 0.7312000 | 13.13 | 9.60 |
| Insumo | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 0.0083000 | 15.76 | 0.13 |
| Insumo | 00041986 | SINAPI | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM) | Material | | M | 0.0002000 | 3,506.83 | 0.70 |
| Insumo | 00044480 | SINAPI | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | Franquia | | m³ | 0.1740000 | 18.54 | 3.22 |
| | | | | MO sem LS => | 28.70 | LS => | 32.74 | MO com LS => | 61.44 |
| | | | | Valor do BDI => | 100.12 | | | Valor com BDI => | 500.61 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **120.0000000** | **Preço Total =>** | **60,073.20** |
| **2.3.12** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 102477 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 1.0000000 | 823.90 | 823.90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2.4858000 | 22.24 | 55.28 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.5652000 | 22.07 | 34.54 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.8056000 | 1.99 | 1.60 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.7596000 | 0.42 | 0.31 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.6917000 | 160.00 | 110.67 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 420.0619000 | 1.01 | 424.26 |
| Insumo | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0.5964000 | 330.73 | 197.24 |
| | | | | MO sem LS => | 31.14 | LS => | 35.53 | MO com LS => | 66.67 |
| | | | | Valor do BDI => | 205.97 | | | Valor com BDI => | 1,029.87 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **237.1300000** | **Preço Total =>** | **244,213.07** |

| 2.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1.0000000 | 302.28 | 302.28 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.4590000 | 27.31 | 67.15 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.4590000 | 27.96 | 68.75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7.3770000 | 22.24 | 164.06 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0420000 | 1.44 | 1.50 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.4170000 | 0.58 | 0.82 |
| | | | | MO sem LS => | 105.13 | LS => | 119.97 | MO com LS => | 225.10 |
| | | | | Valor do BDI => | 75.57 | | | Valor com BDI => | 377.85 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **237.1300000** | **Preço Total =>** | **89,599.57** |

| 2.3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 106070 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (PAINEL+CAPA) = (3+13). AF_08/2025 | Lajes Pré-Moldadas | m² | 1.0000000 | 325.82 | 325.82 |
| Composição Auxiliar | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0.1300000 | 839.09 | 109.08 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5580000 | 27.31 | 15.23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4190000 | 22.24 | 9.31 |
| Composição Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M | 1.5800000 | 20.24 | 31.97 |
| Composição Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.1850000 | 12.76 | 15.12 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2.0400000 | 21.55 | 43.96 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0430000 | 24.48 | 1.05 |
| Insumo | 00045311 | SINAPI | LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-16, COM TRELICA DE 12 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1.0000000 | 100.10 | 100.10 |
| | | | | MO sem LS => | 15.84 | LS => | 18.08 | MO com LS => | 33.92 |
| | | | | Valor do BDI => | 81.45 | | | Valor com BDI => | 407.27 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **351.5300000** | **Preço Total =>** | **143,167.62** |

| 2.3.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97093 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | KG | 1.0000000 | 11.30 | 11.30 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0070000 | 23.07 | 0.16 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0180000 | 27.75 | 0.49 |
| Insumo | 00042407 | SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | Material | M | 0.2230000 | 5.42 | 1.20 |
| Insumo | 00043127 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 0.2720000 | 34.00 | 9.24 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0110000 | 19.69 | 0.21 |
| | | | | MO sem LS => | 0.23 | LS => | 0.26 | MO com LS => | 0.49 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.82 | | | Valor com BDI => | 14.12 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,551.9300000** | **Preço Total =>** | **21,913.25** |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| 2.3.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 1.0000000 | 66.43 | 66.43 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2228000 | 23.22 | 5.17 |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.9881000 | 27.96 | 27.62 |
| Insumo | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | Material | KG | 4.6154000 | 5.13 | 23.67 |
| Insumo | 00004030 | SINAPI | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | Material | m² | 1.3513000 | 7.38 | 9.97 |
| | | | | MO sem LS => 11.80 | LS => | 13.47 | MO com LS => | 25.27 |
| | | | | Valor do BDI => 16.60 | | | Valor com BDI => | 83.03 |
| | | | | | **Quant. =>** | **181.2800000** | **Preço Total =>** | **15,051.67** |

| 2.3.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100353 | SINAPI | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 2,8 M E MENOR OU IGUAL A 4,0 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024 | Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo | m² | 1.0000000 | 680.30 | 680.30 |
| Composição Auxiliar | 102921 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021 | Graute e Armação | KG | 7.2253379 | 7.33 | 52.96 |
| Composição Auxiliar | 102922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021 | Graute e Armação | KG | 1.1408799 | 8.23 | 9.38 |
| Composição Auxiliar | 102923 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_09/2021 | Graute e Armação | KG | 0.3920344 | 7.13 | 2.79 |
| Composição Auxiliar | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0.0920504 | 818.34 | 75.32 |
| Composição Auxiliar | 87286 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0183600 | 723.87 | 13.29 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.9224857 | 27.96 | 25.79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.9224857 | 22.24 | 20.51 |
| Composição Auxiliar | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 0.0364286 | 1,207.96 | 44.00 |
| Composição Auxiliar | 89994 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 0.0057558 | 1,060.32 | 6.10 |
| Composição Auxiliar | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 0.0094298 | 1,170.19 | 11.03 |
| Composição Auxiliar | 92421 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0.5312500 | 108.68 | 57.73 |
| Composição Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 0.1557875 | 13.30 | 2.07 |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.4883750 | 12.36 | 18.39 |
| Composição Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 22.9861741 | 9.29 | 213.54 |
| Composição Auxiliar | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 0.1871429 | 26.75 | 5.00 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.1871429 | 160.00 | 29.94 |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 0.0803571 | 25.23 | 2.02 |
| Insumo | 00034580 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 10.5827606 | 6.97 | 73.76 |
| Insumo | 00044196 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA | Material | UN | 3.5765811 | 1.00 | 3.57 |
| Insumo | 00044315 | SINAPI | TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM. SISTEMA IRRIGACAO | Material | M | 0.2500000 | 52.46 | 13.11 |
| | | | | MO sem LS => 48.74 | LS => | 55.62 | MO com LS => | 104.36 |
| | | | | Valor do BDI => 170.07 | | | Valor com BDI => | 850.37 |
| | | | | | **Quant. =>** | **275.0000000** | **Preço Total =>** | **233,851.75** |

| 2.4 | | | RECUPERAÇÃO COBERTURA | | | | | 1,461,219.82 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1.0000000 | 93.44 | 93.44 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5456968 | 22.68 | 12.37 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5271000 | 27.31 | 14.39 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0431000 | 23.57 | 1.01 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.0871000 | 22.55 | 1.96 |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 3.2922008 | 2.90 | 9.54 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0.6584402 | 32.25 | 21.23 |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 1.9563711 | 15.25 | 29.83 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | | KG | 0.0700000 | 21.96 | 1.53 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | | KG | 0.0500000 | 19.82 | 0.99 |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | | KG | 0.0300000 | 19.98 | 0.59 |
| | | | | MO sem LS => | 10.63 | LS => | 12.14 | MO com LS => | 22.77 |
| | | | | Valor do BDI => | 23.36 | | | Valor com BDI => | 116.80 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,453.0700000** | **Preço Total =>** | **520,118.57** |

| 2.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94446 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 | Telhamento para Cobertura | | m² | 1.0000000 | 60.76 | 60.76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.5210000 | 22.24 | 11.58 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2540000 | 27.05 | 6.87 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0372000 | 23.57 | 0.87 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.0516000 | 22.55 | 1.16 |
| Insumo | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material | | MIL | 0.0275000 | 1,465.00 | 40.28 |
| | | | | MO sem LS => | 7.14 | LS => | 8.15 | MO com LS => | 15.29 |
| | | | | Valor do BDI => | 15.19 | | | Valor com BDI => | 75.95 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,922.6800000** | **Preço Total =>** | **297,927.54** |

| 2.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 253 | Próprio | REVISÃO DE MADEIRAMENTO EM TELHADO DE ATÉ 2 AGUAS L, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | M² | 1.0000000 | 101.45 | 101.45 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.4700000 | 22.55 | 10.59 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.3400000 | 23.57 | 8.01 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.5000000 | 27.31 | 40.96 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 22.68 | 22.68 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | | KG | 0.2000000 | 19.82 | 3.96 |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 1.0000000 | 15.25 | 15.25 |
| | | | | MO sem LS => | 29.45 | LS => | 33.61 | MO com LS => | 63.06 |
| | | | | Valor do BDI => | 25.36 | | | Valor com BDI => | 126.81 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,619.9500000** | **Preço Total =>** | **459,045.85** |

| 2.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100331 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 | Telhamento para Cobertura | | m² | 1.0000000 | 25.75 | 25.75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.4070000 | 22.24 | 9.05 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.3050000 | 27.05 | 8.25 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0074000 | 23.57 | 0.17 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.0103000 | 22.55 | 0.23 |
| Insumo | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material | | MIL | 0.0055000 | 1,465.00 | 8.05 |
| | | | | MO sem LS => | 6.22 | LS => | 7.10 | MO com LS => | 13.32 |
| | | | | Valor do BDI => | 6.43 | | | Valor com BDI => | 32.18 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,907.2200000** | **Preço Total =>** | **93,554.33** |

| 2.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100392 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1.0000000 | 17.08 | 17.08 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2504000 | 22.68 | 5.67 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0739000 | 27.31 | 2.01 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0188000 | 23.57 | 0.44 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0379000 | 22.55 | 0.85 |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2.5724553 | 2.90 | 7.46 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0.0300000 | 21.96 | 0.65 |
| | | | | MO sem LS => 3.17 | LS => | 3.61 | MO com LS => | 6.78 |
| | | | | Valor do BDI => 4.27 | | | Valor com BDI => | 21.35 |
| | | | | | **Quant. =>** | **4,242.3200000** | **Preço Total =>** | **90,573.53** |

| **2.5** | | | **RECUPERAÇÃO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E DIVISORIA** | | | | | **465,384.52** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.5.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89298 | SINAPI | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023 | Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos | m² | 1.0000000 | 90.39 | 90.39 |
| Composição Auxiliar | 87286 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0172000 | 723.87 | 12.45 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.8800000 | 27.96 | 24.60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4400000 | 22.24 | 9.78 |
| Insumo | 00034588 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERâMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | Material | UN | 10.0600000 | 3.20 | 32.19 |
| Insumo | 00034655 | SINAPI | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | Material | UN | 0.9600000 | 4.64 | 4.45 |
| Insumo | 00034781 | SINAPI | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | Material | UN | 1.4400000 | 2.00 | 2.88 |
| Insumo | 00038603 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | Material | UN | 1.4400000 | 2.81 | 4.04 |
| | | | | MO sem LS => 12.94 | LS => | 14.77 | MO com LS => | 27.71 |
| | | | | Valor do BDI => 22.59 | | | Valor com BDI => | 112.98 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2,381.8900000** | **Preço Total =>** | **269,105.93** |

| **2.5.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | Instalações de Divisórias Diversas | m² | 1.0000000 | 946.32 | 946.32 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.8328000 | 27.82 | 50.98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.9164000 | 22.24 | 20.38 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0898000 | 29.87 | 2.68 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.7430000 | 28.48 | 49.64 |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0.5300000 | 70.92 | 37.58 |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0.9700000 | 3.49 | 3.38 |
| Insumo | 00044476 | SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | Material | m² | 1.0500000 | 744.46 | 781.68 |
| | | | | MO sem LS => 45.30 | LS => | 51.70 | MO com LS => | 97.00 |
| | | | | Valor do BDI => 236.58 | | | Valor com BDI => | 1,182.90 |
| | | | | | **Quant. =>** | **165.9300000** | **Preço Total =>** | **196,278.59** |

| **2.6** | | | **PAVIMENTAÇÃO** | | | | | **1,321,412.66** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.6.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88472 | SINAPI | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | Contrapiso | m² | 1.0000000 | 47.49 | 47.49 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1400000 | 27.96 | 3.91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0700000 | 22.24 | 1.55 |
| Insumo | 00038546 | SINAPI | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | Material | m³ | 0.0610000 | 689.06 | 42.03 |
| | | | | MO sem LS => 1.94 | LS => | 2.22 | MO com LS => | 4.16 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 11.87 | | | Valor com BDI => | 59.36 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **5,880.5700000** | **Preço Total =>** | **349,070.63** |
| **2.6.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 87256 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | | m² | 1.0000000 | 86.20 | 86.20 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.5726000 | 27.82 | 15.92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1746000 | 22.24 | 3.88 |
| Insumo | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | | m² | 1.0864000 | 52.07 | 56.56 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | | KG | 9.1300000 | 0.99 | 9.03 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0.1410000 | 5.81 | 0.81 |
| | | | | MO sem LS => | 7.09 | LS => | 8.08 | MO com LS => | 15.17 |
| | | | | Valor do BDI => | 21.55 | | | Valor com BDI => | 107.75 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,826.2900000** | **Preço Total =>** | **520,032.74** |
| **2.6.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026 | Pisos | | M | 1.0000000 | 209.98 | 209.98 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.1430220 | 27.96 | 31.95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.5715110 | 22.24 | 12.71 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | | KG | 1.2150000 | 3.04 | 3.69 |
| Insumo | 00038186 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material | | m² | 0.2500000 | 646.54 | 161.63 |
| | | | | MO sem LS => | 15.89 | LS => | 18.14 | MO com LS => | 34.03 |
| | | | | Valor do BDI => | 52.49 | | | Valor com BDI => | 262.47 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,396.1700000** | **Preço Total =>** | **366,452.73** |
| **2.6.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto | | m² | 1.0000000 | 103.51 | 103.51 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1301000 | 27.31 | 3.55 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1882000 | 27.96 | 5.26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.3183000 | 22.24 | 7.07 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 0.0985000 | 599.90 | 59.09 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0.0017000 | 10.75 | 0.01 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0.2500000 | 6.12 | 1.53 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0.2000000 | 4.22 | 0.84 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0.0240000 | 19.84 | 0.47 |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | | m² | 1.0816000 | 23.76 | 25.69 |
| | | | | MO sem LS => | 8.73 | LS => | 9.96 | MO com LS => | 18.69 |
| | | | | Valor do BDI => | 25.87 | | | Valor com BDI => | 129.38 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **663.6000000** | **Preço Total =>** | **85,856.56** |
| **2.7** | | | **INSTALAÇÕES ELETRICAS / SPDA** | | | | | | **1,064,560.98** |
| **2.7.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | Composição 248 | Próprio | REVISÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA L, INCLUINDO, CAOXA ELETRICA,ELETRODUTO,CABO,RASGO, QUEBRA E CHUBAMENTO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | | UND | 1.0000000 | 136.51 | 136.51 |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | M | 2.2000000 | 8.25 | 18.15 |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | UN | 1.0000000 | 5.46 | 5.46 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | | M | 2.2000000 | 16.25 | 35.75 |
| Composição Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 2.0000000 | 9.22 | 18.44 |
| Composição Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 2.2000000 | 9.22 | 20.28 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 8.4000000 | 3.43 | 28.81 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0.3750000 | 25.66 | 9.62 |
| | | | | MO sem LS => 33.41 | | LS => 38.13 | MO com LS => | 71.54 |
| | | | | Valor do BDI => 34.12 | | | Valor com BDI => | 170.63 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **942.0000000** | **Preço Total =>** | **160,733.46** |

| 2.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 32.18 | 32.18 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5500000 | 23.71 | 13.04 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5500000 | 28.51 | 15.68 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0009000 | 849.57 | 0.76 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1.0000000 | 2.70 | 2.70 |
| | | | | MO sem LS => 10.15 | | LS => 11.59 | MO com LS => | 21.74 |
| | | | | Valor do BDI => 8.04 | | | Valor com BDI => | 40.22 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **281.0000000** | **Preço Total =>** | **11,301.82** |

| 2.7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 18.64 | 18.64 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2910000 | 23.71 | 6.89 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2910000 | 28.51 | 8.29 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0009000 | 849.57 | 0.76 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1.0000000 | 2.70 | 2.70 |
| | | | | MO sem LS => 5.40 | | LS => 6.16 | MO com LS => | 11.56 |
| | | | | Valor do BDI => 4.66 | | | Valor com BDI => | 23.30 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **263.0000000** | **Preço Total =>** | **6,127.90** |

| 2.7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 12.01 | 12.01 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1640000 | 23.71 | 3.88 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1640000 | 28.51 | 4.67 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0009000 | 849.57 | 0.76 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1.0000000 | 2.70 | 2.70 |
| | | | | MO sem LS => 3.06 | | LS => 3.50 | MO com LS => | 6.56 |
| | | | | Valor do BDI => 3.00 | | | Valor com BDI => | 15.01 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **699.0000000** | **Preço Total =>** | **10,491.99** |

| 2.7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 47.10 | 47.10 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 10.74 | 10.74 |
| Composição Auxiliar | 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 36.36 | 36.36 |
| | | | | MO sem LS => 10.08 | | LS => 11.51 | MO com LS => | 21.59 |
| | | | | Valor do BDI => 11.77 | | | Valor com BDI => | 58.87 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **523.0000000** | **Preço Total =>** | **30,789.01** |

| 2.7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 30.55 | 30.55 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 10.74 | 10.74 |
| Composição Auxiliar | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 19.81 | 19.81 |
| | | | | MO sem LS => 6.79 | | LS => 7.75 | MO com LS => | 14.54 |
| | | | | Valor do BDI => 7.63 | | | Valor com BDI => | 38.18 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **246.0000000** | **Preço Total =>** | **9,392.28** |

| 2.7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 46.61 | 46.61 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 10.74 | 10.74 |
| Composição Auxiliar | 91991 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 35.87 | 35.87 |
| | | | | MO sem LS => 11.73 | LS => | 13.39 | MO com LS => | 25.12 |
| | | | | Valor do BDI => 11.65 | | | Valor com BDI => | 58.26 |
| | | | | | **Quant. =>** | **212.0000000** | **Preço Total =>** | **12,351.12** |

| 2.7.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1.0000000 | 11.88 | 11.88 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1190000 | 23.71 | 2.82 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1190000 | 28.51 | 3.39 |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | Material | M | 1.0170000 | 5.58 | 5.67 |
| | | | | MO sem LS => 2.18 | LS => | 2.49 | MO com LS => | 4.67 |
| | | | | Valor do BDI => 2.97 | | | Valor com BDI => | 14.85 |
| | | | | | **Quant. =>** | **4,024.0600000** | **Preço Total =>** | **59,757.29** |

| 2.7.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1.0000000 | 16.11 | 16.11 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1390000 | 23.71 | 3.29 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1390000 | 28.51 | 3.96 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1.0170000 | 8.72 | 8.86 |
| | | | | MO sem LS => 2.55 | LS => | 2.91 | MO com LS => | 5.46 |
| | | | | Valor do BDI => 4.02 | | | Valor com BDI => | 20.13 |
| | | | | | **Quant. =>** | **992.6800000** | **Preço Total =>** | **19,982.64** |

| 2.7.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1.0000000 | 10.69 | 10.69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0354280 | 23.71 | 0.83 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0354280 | 28.51 | 1.01 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1.0000000 | 1.15 | 1.15 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1.0000000 | 7.70 | 7.70 |
| | | | | MO sem LS => 0.65 | LS => | 0.74 | MO com LS => | 1.39 |
| | | | | Valor do BDI => 2.67 | | | Valor com BDI => | 13.36 |
| | | | | | **Quant. =>** | **244.0000000** | **Preço Total =>** | **3,259.84** |

| 2.7.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1.0000000 | 12.52 | 12.52 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0639640 | 23.71 | 1.51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0639640 | 28.51 | 1.82 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1.0000000 | 1.49 | 1.49 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1.0000000 | 7.70 | 7.70 |
| | | | | MO sem LS => 1.17 | LS => | 1.34 | MO com LS => | 2.51 |
| | | | | Valor do BDI => 3.13 | | | Valor com BDI => | 15.65 |
| | | | | | **Quant. =>** | **129.0000000** | **Preço Total =>** | **2,018.85** |

| 2.7.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1.0000000 | 141.84 | 141.84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.7271350 | 23.71 | 17.24 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.7271350 | 28.51 | 20.73 |
| Insumo | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | UN | 3.0000000 | 3.16 | 9.48 |
| Insumo | 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | Material | UN | 1.0000000 | 94.39 | 94.39 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 13.35 | LS => | 15.24 | MO com LS => | 28.59 |
| Valor do BDI => | 35.46 | | | Valor com BDI => | 177.30 |

**Quant. => 91.0000000 Preço Total => 16,134.30**

| 2.7.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1.0000000 | 5.02 | 5.02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0290000 | 23.71 | 0.68 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0290000 | 28.51 | 0.82 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1.2434000 | 2.79 | 3.46 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0.0094000 | 6.49 | 0.06 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.53 | LS => | 0.61 | MO com LS => | 1.14 |
| Valor do BDI => | 1.25 | | | Valor com BDI => | 6.27 |

**Quant. => 21,055.4000000 Preço Total => 132,017.35**

| 2.7.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1.0000000 | 7.84 | 7.84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0390000 | 23.71 | 0.92 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0390000 | 28.51 | 1.11 |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 1.2434000 | 4.63 | 5.75 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0.0094000 | 6.49 | 0.06 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.71 | LS => | 0.82 | MO com LS => | 1.53 |
| Valor do BDI => | 1.96 | | | Valor com BDI => | 9.80 |

**Quant. => 9,638.2000000 Preço Total => 94,454.36**

| 2.7.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 29.17 | 29.17 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 10.74 | 10.74 |
| Composição Auxiliar | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 18.43 | 18.43 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 6.61 | LS => | 7.54 | MO com LS => | 14.15 |
| Valor do BDI => | 7.29 | | | Valor com BDI => | 36.46 |

**Quant. => 84.0000000 Preço Total => 3,062.64**

| 2.7.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 44.37 | 44.37 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 10.74 | 10.74 |
| Composição Auxiliar | 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 33.63 | 33.63 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 9.73 | LS => | 11.11 | MO com LS => | 20.84 |
| Valor do BDI => | 11.09 | | | Valor com BDI => | 55.46 |

**Quant. => 130.0000000 Preço Total => 7,209.80**

| 2.7.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100916 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1.0000000 | 39.98 | 39.98 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1958125 | 23.71 | 4.64 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.6266000 | 28.51 | 17.86 |
| Insumo | 00039387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | Material | UN | 2.0000000 | 8.24 | 16.48 |
| Insumo | 00043996 | SINAPI | LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES T8, LED *18* W OU FLUORESCENTE, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | Material | UN | 1.0000000 | 1.00 | 1.00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 8.03 | LS => | 9.17 | MO com LS => | 17.20 |
| Valor do BDI => | 9.99 | | | Valor com BDI => | 49.97 |

**Quant. => 450.0000000 Preço Total => 22,486.50**

| 2.7.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1.0000000 | 17.13 | 17.13 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0551562 | 23.71 | 1.30 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1765000 | 28.51 | 5.03 |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1.0000000 | 10.80 | 10.80 |
| | | | | MO sem LS => 2.26 | LS => | 2.58 | MO com LS => | 4.84 |
| | | | | Valor do BDI => 4.28 | | | Valor com BDI => | 21.41 |
| | | | | | **Quant. =>** | **179.0000000** | **Preço Total =>** | **3,832.39** |

| 2.7.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1.0000000 | 91.18 | 91.18 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1801875 | 23.71 | 4.27 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5766000 | 28.51 | 16.43 |
| Insumo | 00038193 | SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 1.0000000 | 3.73 | 3.73 |
| Insumo | 00038775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1.0000000 | 66.75 | 66.75 |
| | | | | MO sem LS => 7.39 | LS => | 8.44 | MO com LS => | 15.83 |
| | | | | Valor do BDI => 22.79 | | | Valor com BDI => | 113.97 |
| | | | | | **Quant. =>** | **312.0000000** | **Preço Total =>** | **35,558.64** |

| 2.7.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1.0000000 | 27.22 | 27.22 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1509375 | 23.71 | 3.57 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4829999 | 28.51 | 13.77 |
| Insumo | 00039385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | Material | UN | 1.0000000 | 9.88 | 9.88 |
| | | | | MO sem LS => 6.19 | LS => | 7.06 | MO com LS => | 13.25 |
| | | | | Valor do BDI => 6.80 | | | Valor com BDI => | 34.02 |
| | | | | | **Quant. =>** | **153.0000000** | **Preço Total =>** | **5,205.06** |

| 2.7.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101882 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1.0000000 | 1,200.44 | 1,200.44 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0194000 | 851.17 | 16.51 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.0397000 | 23.71 | 48.36 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.0397000 | 28.51 | 58.15 |
| Insumo | 00012043 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225 A | Material | UN | 1.0000000 | 1,077.42 | 1,077.42 |
| | | | | MO sem LS => 39.11 | LS => | 44.62 | MO com LS => | 83.73 |
| | | | | Valor do BDI => 300.11 | | | Valor com BDI => | 1,500.55 |
| | | | | | **Quant. =>** | **23.0000000** | **Preço Total =>** | **34,512.65** |

| 2.7.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104746 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1.0000000 | 28.94 | 28.94 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1905000 | 23.71 | 4.51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1905000 | 28.51 | 5.43 |
| Insumo | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2.0000000 | 0.41 | 0.82 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 2.0000000 | 1.29 | 2.58 |
| Insumo | 00041426 | SINAPI | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM | Material | UN | 1.0000000 | 15.60 | 15.60 |
| | | | | MO sem LS => 3.49 | LS => | 3.99 | MO com LS => | 7.48 |
| | | | | Valor do BDI => 7.23 | | | Valor com BDI => | 36.17 |
| | | | | | **Quant. =>** | **210.0000000** | **Preço Total =>** | **7,595.70** |

| 2.7.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M | 1.0000000 | 79.47 | 79.47 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2484000 | 23.71 | 5.88 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2484000 | 28.51 | 7.08 |
| Composição Auxiliar | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 0.6667000 | 27.03 | 18.02 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1.0500000 | 46.19 | 48.49 |
| | | | | MO sem LS => 8.36 | LS => | 9.54 | MO com LS => | 17.90 |
| | | | | Valor do BDI => 19.86 | | | Valor com BDI => | 99.33 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2.628.0000000** | **Preço Total =>** | **261.039.24** |

| **2.7.24** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96984 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1.0000000 | 59.91 | 59.91 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.7453000 | 23.71 | 17.67 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.7453000 | 28.51 | 21.24 |
| Insumo | 00012070 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM | Material | M | 3.0000000 | 7.00 | 21.00 |
| | | | | MO sem LS => 13.69 | LS => | 15.62 | MO com LS => | 29.31 |
| | | | | Valor do BDI => 14.97 | | | Valor com BDI => | 74.88 |
| | | | | | **Quant. =>** | **214.0000000** | **Preço Total =>** | **16,024.32** |

| **2.7.25** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1.0000000 | 79.05 | 79.05 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2484000 | 23.71 | 5.88 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2484000 | 28.51 | 7.08 |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1.0000000 | 66.09 | 66.09 |
| | | | | MO sem LS => 4.56 | LS => | 5.20 | MO com LS => | 9.76 |
| | | | | Valor do BDI => 19.76 | | | Valor com BDI => | 98.81 |
| | | | | | **Quant. =>** | **296.5000000** | **Preço Total =>** | **29,297.16** |

| **2.7.26** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M | 1.0000000 | 70.81 | 70.81 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0331000 | 23.71 | 0.78 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0331000 | 28.51 | 0.94 |
| Insumo | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1.0500000 | 65.80 | 69.09 |
| | | | | MO sem LS => 0.61 | LS => | 0.69 | MO com LS => | 1.30 |
| | | | | Valor do BDI => 17.70 | | | Valor com BDI => | 88.51 |
| | | | | | **Quant. =>** | **790.0200000** | **Preço Total =>** | **69,924.67** |

| **2.8** | | | **INSTALAÇÕES HIDRAULICAS** | | | | | **228,774.15** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.8.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | Composição 254 | Próprio | REVISÃO DE PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAML) COM TUBULAÇÃO DE PVC,DN25 , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVO RASGOS E CHUBAMENTO EM ALVENARIA | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | UND | 1.0000000 | 141.58 | 141.58 |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 2.1400000 | 23.76 | 50.84 |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.1800000 | 9.44 | 11.13 |
| Composição Auxiliar | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 16.26 | 16.26 |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.8900000 | 13.01 | 11.57 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 2.1400000 | 7.95 | 17.01 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 2.1400000 | 16.25 | 34.77 |
| | | | | MO sem LS => 39.85 | LS => | 45.47 | MO com LS => | 85.32 |
| | | | | Valor do BDI => 35.39 | | | Valor com BDI => | 176.97 |
| | | | | | **Quant. =>** | **274.0000000** | **Preço Total =>** | **48,489.78** |

| **2.8.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1.0000000 | 70.72 | 70.72 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2212000 | 22.78 | 5.03 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2212000 | 27.50 | 6.08 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0.0106000 | 16.26 | 0.17 |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1.0000000 | 59.44 | 59.44 |
| | | | | MO sem LS => 3.98 | LS => | | MO com LS => | 8.53 |
| | | | | Valor do BDI => 17.68 | | | Valor com BDI => | 88.40 |
| | | | | | **Quant. =>** | **145.0000000** | **Preço Total =>** | **12.818,00** |

| 2.8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 255 | Próprio | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 M M( INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2025 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | M | 1.0000000 | 45.58 | 45.58 |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0.7940000 | 23.76 | 18.86 |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.6543000 | 9.44 | 6.17 |
| Composição Auxiliar | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.1694000 | 16.26 | 2.75 |
| Composição Auxiliar | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0773000 | 6.98 | 0.53 |
| Composição Auxiliar | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.6522000 | 6.57 | 4.28 |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.3037000 | 13.01 | 3.95 |
| Composição Auxiliar | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0168000 | 20.38 | 0.34 |
| Composição Auxiliar | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0115000 | 19.86 | 0.22 |
| Composição Auxiliar | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0.0780000 | 12.50 | 0.97 |
| Composição Auxiliar | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0076000 | 8.61 | 0.06 |
| Composição Auxiliar | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0135000 | 6.44 | 0.08 |
| Composição Auxiliar | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0017000 | 11.92 | 0.02 |
| Composição Auxiliar | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0034000 | 18.68 | 0.06 |
| Composição Auxiliar | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0.1280000 | 5.42 | 0.69 |
| Composição Auxiliar | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0670000 | 5.28 | 0.35 |
| Composição Auxiliar | 89528 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0135000 | 4.20 | 0.05 |
| Composição Auxiliar | 89532 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0461000 | 6.99 | 0.32 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0385000 | 13.86 | 0.53 |
| Composição Auxiliar | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0031000 | 19.71 | 0.06 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0083000 | 14.80 | 0.12 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.2006000 | 7.95 | 1.59 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0071000 | 3.89 | 0.02 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.2006000 | 16.25 | 3.25 |
| Composição Auxiliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.0092000 | 24.33 | 0.22 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0083000 | 11.62 | 0.09 |
| | | | | MO sem LS => 12.26 | LS => | 14.00 | MO com LS => | 26.26 |
| | | | | Valor do BDI => 11.39 | | | Valor com BDI => | 56.97 |
| | | | | | **Quant. =>** | **501.5000000** | **Preço Total =>** | **28,570.45** |

| 2.8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 249 | Próprio | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 32 M M( INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2025 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1.0000000 | 57.88 | 57.88 |
| Composição Auxiliar | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0.7940000 | 32.62 | 25.90 |
| Composição Auxiliar | 89386 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.6543000 | 9.54 | 6.24 |
| Composição Auxiliar | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.1694000 | 18.15 | 3.07 |
| Composição Auxiliar | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0.0773000 | 19.21 | 1.48 |
| Composição Auxiliar | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.6522000 | 12.03 | 7.84 |
| Composição Auxiliar | 89414 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.3037000 | 13.79 | 4.18 |
| Composição Auxiliar | 89431 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0168000 | 8.89 | 0.14 |
| Composição Auxiliar | 89435 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0115000 | 20.59 | 0.23 |
| Composição Auxiliar | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0780000 | 8.06 | 0.62 |
| Composição Auxiliar | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0076000 | 16.85 | 0.12 |
| Composição Auxiliar | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0.0135000 | 10.78 | 0.14 |
| Composição Auxiliar | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0017000 | 8.14 | 0.01 |
| Composição Auxiliar | 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0034000 | 6.29 | 0.02 |
| Composição Auxiliar | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.1280000 | 5.65 | 0.72 |
| Composição Auxiliar | 89562 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0670000 | 10.14 | 0.67 |
| Composição Auxiliar | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0135000 | 11.70 | 0.15 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0461000 | 13.86 | 0.63 |
| Composição Auxiliar | 89624 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0385000 | 17.59 | 0.67 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0031000 | 14.80 | 0.04 |
| Composição Auxiliar | 90439 | SINAPI | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0083000 | 8.96 | 0.07 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.2006000 | 7.95 | 1.59 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.2006000 | 16.25 | 3.25 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0092000 | 11.62 | 0.10 |
| | | | | MO sem LS => 13.85 | LS => | 15.81 | MO com LS => | 29.66 |
| | | | | Valor do BDI => 14.47 | | | Valor com BDI => | 72.35 |
| | | | | | **Quant. =>** | **240.0000000** | **Preço Total =>** | **17,364.00** |
| **2.8.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 97907 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1.0000000 | 702.41 | 702.41 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 0.1039000 | 966.88 | 100.45 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 1.2100000 | 7.61 | 9.20 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0136000 | 153.13 | 2.08 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0276000 | 59.58 | 1.64 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0196000 | 618.31 | 12.11 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4.8665000 | 27.96 | 136.06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.8237000 | 22.24 | 85.03 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0.1163000 | 587.66 | 68.34 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0.0700000 | 2,571.18 | 179.98 |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 26.4945000 | 3.50 | 92.73 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0068000 | 10.75 | 0.07 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.1480000 | 12.06 | 1.78 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.1760000 | 4.22 | 0.74 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0156000 | 20.22 | 0.31 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.5520000 | 21.55 | 11.89 |
| | | | | MO sem LS => 126.37 | LS => | 144.20 | MO com LS => | 270.57 |
| | | | | Valor do BDI => 175.60 | | | Valor com BDI => | 878.01 |
| | | | | | **Quant. =>** | **78.0000000** | **Preço Total =>** | **68,484.78** |
| **2.8.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 6.57 | 6.57 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0944000 | 22.78 | 2.15 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0944000 | 27.50 | 2.59 |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1.0000000 | 0.91 | 0.91 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0059000 | 61.55 | 0.36 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0070000 | 69.74 | 0.48 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0315000 | 2.55 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => 1.70 | LS => | 1.93 | MO com LS => | 3.63 |
| | | | | Valor do BDI => 1.64 | | | Valor com BDI => | 8.21 |
| | | | | | **Quant. =>** | **67.0000000** | **Preço Total =>** | **550.07** |
| **2.8.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 89391 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 8.66 | 8.66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1111000 | 22.78 | 2.53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1111000 | 27.50 | 3.05 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1.0000000 | 1.83 | 1.83 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0082000 | 61.55 | 0.50 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0095000 | 69.74 | 0.66 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0371000 | 2.55 | 0.09 |
| | | | | MO sem LS => 2.00 | LS => | 2.28 | MO com LS => | 4.28 |
| | | | | Valor do BDI => 2.16 | | | Valor com BDI => | 10.82 |
| | | | | | **Quant. =>** | **77.0000000** | **Preço Total =>** | **833.14** |

| **2.8.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 19.86 | 19.86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2221000 | 22.78 | 5.05 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2221000 | 27.50 | 6.10 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0124000 | 61.55 | 0.76 |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 6.82 | 6.82 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0143000 | 69.74 | 0.99 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0572000 | 2.55 | 0.14 |
| | | | | MO sem LS => 4.00 | LS => | 4.57 | MO com LS => | 8.57 |
| | | | | Valor do BDI => 4.96 | | | Valor com BDI => | 24.82 |
| | | | | | **Quant. =>** | **36.0000000** | **Preço Total =>** | **893.52** |

| **2.8.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94704 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1.0000000 | 26.49 | 26.49 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1375000 | 22.78 | 3.13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1375000 | 27.50 | 3.78 |
| Insumo | 00000097 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1.0000000 | 18.92 | 18.92 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0047000 | 61.55 | 0.28 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0055000 | 69.74 | 0.38 |
| | | | | MO sem LS => 2.47 | LS => | 2.82 | MO com LS => | 5.29 |
| | | | | Valor do BDI => 6.62 | | | Valor com BDI => | 33.11 |
| | | | | | **Quant. =>** | **40.5000000** | **Preço Total =>** | **1,340.95** |

| **2.8.10** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1.0000000 | 36.30 | 36.30 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1418000 | 22.78 | 3.23 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1418000 | 27.50 | 3.89 |
| Insumo | 00000098 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1.0000000 | 28.33 | 28.33 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0059000 | 61.55 | 0.36 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0070000 | 69.74 | 0.48 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0056000 | 2.55 | 0.01 |
| | | | | MO sem LS => 2.55 | LS => | 2.92 | MO com LS => | 5.47 |
| | | | | Valor do BDI => 9.07 | | | Valor com BDI => | 45.37 |
| | | | | | **Quant. =>** | **27.0000000** | **Preço Total =>** | **1,224.99** |

| **2.8.11** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1.0000000 | 19.77 | 19.77 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1338000 | 22.78 | 3.04 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1338000 | 27.50 | 3.67 |
| Insumo | 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1.0000000 | 12.58 | 12.58 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0035000 | 61.55 | 0.21 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0040000 | 69.74 | 0.27 |
| | | | | MO sem LS => 2.41 | LS => | 2.74 | MO com LS => | 5.15 |
| | | | | Valor do BDI => 4.94 | | | Valor com BDI => | 24.71 |
| | | | | | **Quant. =>** | **26.0000000** | **Preço Total =>** | **642.46** |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| 2.8.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102615 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1.0000000 | 1,373.84 | 1,373.84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2473000 | 22.78 | 5.63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2473000 | 27.50 | 6.80 |
| Insumo | 00037104 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1.0000000 | 1,361.41 | 1,361.41 |
| | | | | MO sem LS => 4.45 | LS => | 5.08 | MO com LS => | 9.53 |
| | | | | Valor do BDI => 343.46 | | | Valor com BDI => | 1,717.30 |
| | | | | | **Quant. =>** | **20.0000000** | **Preço Total =>** | **34,346.00** |

| 2.8.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1.0000000 | 40.66 | 40.66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1904000 | 22.78 | 4.33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1904000 | 27.50 | 5.23 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0.0053000 | 16.26 | 0.08 |
| Insumo | 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1.0000000 | 31.02 | 31.02 |
| | | | | MO sem LS => 3.43 | LS => | 3.91 | MO com LS => | 7.34 |
| | | | | Valor do BDI => 10.16 | | | Valor com BDI => | 50.82 |
| | | | | | **Quant. =>** | **18.0000000** | **Preço Total =>** | **914.76** |

| 2.8.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1.0000000 | 67.92 | 67.92 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1133000 | 22.78 | 2.58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1133000 | 27.50 | 3.11 |
| Insumo | 00011676 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1.0000000 | 59.53 | 59.53 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0.0714000 | 20.09 | 1.43 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0180000 | 69.74 | 1.25 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0114000 | 2.55 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS => 2.04 | LS => | 2.32 | MO com LS => | 4.36 |
| | | | | Valor do BDI => 16.98 | | | Valor com BDI => | 84.90 |
| | | | | | **Quant. =>** | **65.0000000** | **Preço Total =>** | **5,518.50** |

| 2.8.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1.0000000 | 49.98 | 49.98 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0795000 | 22.78 | 1.81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0795000 | 27.50 | 2.18 |
| Insumo | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1.0000000 | 44.51 | 44.51 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0.0400000 | 20.09 | 0.80 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0095000 | 69.74 | 0.66 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0080000 | 2.55 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS => 1.43 | LS => | 1.63 | MO com LS => | 3.06 |
| | | | | Valor do BDI => 12.49 | | | Valor com BDI => | 62.47 |
| | | | | | **Quant. =>** | **65.0000000** | **Preço Total =>** | **4,060.55** |

| 2.8.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1.0000000 | 33.51 | 33.51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0795000 | 22.78 | 1.81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0795000 | 27.50 | 2.18 |
| Insumo | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1.0000000 | 28.04 | 28.04 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0.0400000 | 20.09 | 0.80 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0095000 | 69.74 | 0.66 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0080000 | 2.55 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS => 1.43 | LS => | 1.63 | MO com LS => | 3.06 |
| | | | | Valor do BDI => 8.37 | | | Valor com BDI => | 41.88 |
| | | | | | **Quant. =>** | **65.0000000** | **Preço Total =>** | **2,722.20** |

| 2.9 | | | INSTALAÇÕES ESGOTO SANITARIO | | | | | 795,076.21 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.9.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 250 | Próprio | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE O 40 MM( LAVATÓRIOS,MICTÓRIOS,RALOS SIFONADOS ETC. ..) | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | PT | 1.0000000 | 71.65 | 71.65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.6500000 | 27.50 | 17.87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.6500000 | 22.24 | 14.45 |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 3.0000000 | 2.10 | 6.30 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | UN | 3.0000000 | 1.90 | 5.70 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0.2000000 | 1.00 | 0.20 |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 4.0000000 | 5.85 | 23.40 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0400000 | 61.55 | 2.46 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0.0500000 | 25.40 | 1.27 |
| | | | | MO sem LS => 11.46 | LS => | 13.07 | MO com LS => | 24.53 |
| | | | | Valor do BDI => 17.91 | | | Valor com BDI => | 89.56 |
| | | | | | **Quant. =>** | **220.0000000** | **Preço Total =>** | **19,703.20** |

| 2.9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 251 | Próprio | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL DN 100MM( VASO RIGIDO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | PT | 1.0000000 | 101.55 | 101.55 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3000000 | 27.50 | 8.25 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3000000 | 22.24 | 6.67 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0200000 | 61.55 | 1.23 |
| Insumo | 00000013 | SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0.0500000 | 21.87 | 1.09 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0.2000000 | 1.00 | 0.20 |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 6.75 | 6.75 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 8.0000000 | 9.67 | 77.36 |
| | | | | MO sem LS => 5.29 | LS => | 6.03 | MO com LS => | 11.32 |
| | | | | Valor do BDI => 25.38 | | | Valor com BDI => | 126.93 |
| | | | | | **Quant. =>** | **140.0000000** | **Preço Total =>** | **17,770.20** |

| 2.9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 252 | Próprio | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIDIGO SOLDAVEL DE 0 100 MM( VASO SANITÁRIO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | PT | 1.0000000 | 107.90 | 107.90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4000000 | 27.50 | 11.00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4000000 | 22.24 | 8.89 |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2.0000000 | 7.47 | 14.94 |
| Insumo | 00010908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 17.15 | 17.15 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 4.0000000 | 13.40 | 53.60 |
| Insumo | 00000013 | SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0.0500000 | 21.87 | 1.09 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0200000 | 61.55 | 1.23 |
| | | | | MO sem LS => 7.05 | LS => | 8.05 | MO com LS => | 15.10 |
| | | | | Valor do BDI => 26.97 | | | Valor com BDI => | 134.87 |
| | | | | | **Quant. =>** | **450.0000000** | **Preço Total =>** | **60,691.50** |

| 2.9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104329 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 1.0000000 | 86.41 | 86.41 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4231000 | 22.78 | 9.63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4231000 | 27.50 | 11.63 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0292000 | 61.55 | 1.79 |
| Insumo | 00011717 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA. BRANCA | Material | UN | 1.0000000 | 60.27 | 60.27 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0440000 | 69.74 | 3.06 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0154000 | 2.55 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS => 7.62 | LS => | 8.70 | MO com LS => | 16.32 |
| | | | | Valor do BDI => 21.60 | | | Valor com BDI => | 108.01 |
| | | | | | **Quant. =>** | **280.0000000** | **Preço Total =>** | **30,242.80** |

| 2.9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 1.0000000 | 51.64 | 51.64 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3987000 | 22.78 | 9.08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3987000 | 27.50 | 10.96 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0292000 | 61.55 | 1.79 |
| Insumo | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1.0000000 | 26.72 | 26.72 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0440000 | 69.74 | 3.06 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0154000 | 2.55 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS => 7.18 | LS => | 8.20 | MO com LS => | 15.38 |
| | | | | Valor do BDI => 12.91 | | | Valor com BDI => | 64.55 |
| | | | | | **Quant. =>** | **620.0000000** | **Preço Total =>** | **40.021.00** |

| 2.9.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1.0000000 | 77.38 | 77.38 |
| Composição Auxiliar | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1.0000000 | 20.93 | 20.93 |
| Composição Auxiliar | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.8584000 | 9.93 | 8.52 |
| Composição Auxiliar | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.7691000 | 10.13 | 7.79 |
| Composição Auxiliar | 89752 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.2924000 | 7.33 | 2.14 |
| Composição Auxiliar | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.3116000 | 14.39 | 4.48 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.2596000 | 14.80 | 3.84 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.2609000 | 7.95 | 2.07 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.2222000 | 3.89 | 0.86 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.2609000 | 16.25 | 4.23 |
| Composição Auxiliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.8022000 | 24.33 | 19.51 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.2596000 | 11.62 | 3.01 |
| | | | | MO sem LS => 20.89 | LS => | 23.84 | MO com LS => | 44.73 |
| | | | | Valor do BDI => 19.34 | | | Valor com BDI => | 96.72 |
| | | | | | **Quant. =>** | **380.0000000** | **Preço Total =>** | **36.753.60** |

| 2.9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91793 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1.0000000 | 99.73 | 99.73 |
| Composição Auxiliar | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1.0000000 | 26.23 | 26.23 |
| Composição Auxiliar | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.4223000 | 15.35 | 21.83 |
| Composição Auxiliar | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.4991000 | 16.00 | 23.98 |
| Composição Auxiliar | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.2919000 | 8.87 | 11.45 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0700000 | 24.48 | 1.71 |
| Composição Auxiliar | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0278000 | 5.32 | 0.14 |
| Composição Auxiliar | 90437 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.1718000 | 39.48 | 6.78 |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0421000 | 6.13 | 0.25 |
| Composição Auxiliar | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.1074000 | 24.47 | 2.62 |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.0353000 | 26.85 | 0.94 |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.1718000 | 16.69 | 2.86 |
| Composição Auxiliar | 91222 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.1074000 | 8.84 | 0.94 |
| | | | | MO sem LS => | 19.82 | LS => | 22.61 | MO com LS => | 42.43 |
| | | | | Valor do BDI => | 24.93 | | | Valor com BDI => | 124.66 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **780.0000000** | **Preço Total =>** | **97,234.80** |

| 2.9.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1.0000000 | 73.52 | 73.52 |
| Composição Auxiliar | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 0.1846000 | 36.53 | 6.74 |
| Composição Auxiliar | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0653000 | 28.61 | 1.86 |
| Composição Auxiliar | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.2122000 | 41.35 | 8.77 |
| Composição Auxiliar | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0982000 | 16.63 | 1.63 |
| Composição Auxiliar | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0478000 | 43.36 | 2.07 |
| Composição Auxiliar | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.1086000 | 50.58 | 5.49 |
| Composição Auxiliar | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 0.5610000 | 27.38 | 15.36 |
| Composição Auxiliar | 89810 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0085000 | 29.85 | 0.25 |
| Composição Auxiliar | 89821 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.2392000 | 17.45 | 4.17 |
| Composição Auxiliar | 89833 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0598000 | 45.01 | 2.69 |
| Composição Auxiliar | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0311000 | 52.23 | 1.62 |
| Composição Auxiliar | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 0.2544000 | 26.19 | 6.66 |
| Composição Auxiliar | 89851 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0178000 | 32.87 | 0.58 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 89856 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.1267000 | 19.47 | 2.46 |
| Composição Auxiliar | 89861 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0008000 | 56.26 | 0.04 |
| Composição Auxiliar | 90438 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0999500 | 57.65 | 5.76 |
| Composição Auxiliar | 90455 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF 09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.2323000 | 7.87 | 1.82 |
| Composição Auxiliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.1239000 | 24.16 | 2.99 |
| Composição Auxiliar | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0995000 | 25.73 | 2.56 |
| | | | | MO sem LS => 12.68 | LS => | 14.47 | MO com LS => | 27.15 |
| | | | | Valor do BDI => 18.38 | | | Valor com BDI => | 91.90 |
| | | | | | **Quant. =>** | **259.5000000** | **Preço Total =>** | **23,848.05** |

| 2.9.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1.0000000 | 493.58 | 493.58 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 0.0728000 | 966.88 | 70.38 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 0.8100000 | 7.61 | 6.16 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0087000 | 153.13 | 1.33 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0178000 | 59.58 | 1.06 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0148000 | 618.31 | 9.15 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.5684000 | 27.96 | 99.77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.8038000 | 22.24 | 62.35 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0.0744000 | 587.66 | 43.72 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0.0448000 | 2,571.18 | 115.18 |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 20.7615000 | 3.50 | 72.66 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0054000 | 10.75 | 0.05 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.1184000 | 12.06 | 1.42 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.1408000 | 4.22 | 0.59 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0125000 | 20.22 | 0.25 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.4416000 | 21.55 | 9.51 |
| | | | | MO sem LS => 88.52 | LS => | 101.01 | MO com LS => | 189.53 |
| | | | | Valor do BDI => 123.39 | | | Valor com BDI => | 616.97 |
| | | | | | **Quant. =>** | **26.0000000** | **Preço Total =>** | **16,041.22** |

| 2.9.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98055 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1.0000000 | 7,012.43 | 7,012.43 |
| Composição Auxiliar | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0.5641000 | 226.75 | 127.90 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.6001000 | 153.13 | 91.89 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.2230000 | 59.58 | 72.86 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.0239000 | 27.96 | 84.54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.3759000 | 22.24 | 52.84 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.1086000 | 737.89 | 80.13 |
| Composição Auxiliar | 97738 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0.0154000 | 4,113.42 | 63.34 |
| Composição Auxiliar | 97740 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0.3814000 | 2,182.58 | 832.43 |
| Insumo | 00012567 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2.50 M E ALTURA DE 0.50 M | Material | UN | 5.0000000 | 1,121.30 | 5,606.50 |
| | | | | MO sem LS => 197.24 | LS => | 225.06 | MO com LS => | 422.30 |
| | | | | Valor do BDI => 1,753.10 | | | Valor com BDI => | 8,765.53 |
| | | | | | **Quant. =>** | **24.0000000** | **Preço Total =>** | **210,372.72** |

| **2.9.11** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98061 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1.0000000 | 8,079.91 | 8,079.91 |
| Composição Auxiliar | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0.7942000 | 226.75 | 180.08 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.5451000 | 153.13 | 236.60 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3.1488000 | 59.58 | 187.60 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.1116000 | 27.96 | 87.00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.4448000 | 22.24 | 54.37 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0917000 | 737.89 | 67.66 |
| Composição Auxiliar | 97738 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0.0154000 | 4,113.42 | 63.34 |
| Composição Auxiliar | 97740 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0.8091000 | 2,182.58 | 1,765.92 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE | Material | m³ | 5.0161000 | 116.15 | 582.62 |
| Insumo | 00012532 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0.50 M | Material | UN | 1.0000000 | 145.26 | 145.26 |
| Insumo | 00012568 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3.00 M E ALTURA DE 0.50 M | Material | UN | 3.0000000 | 1,569.82 | 4,709.46 |
| | | | | MO sem LS => 346.19 | LS => | 395.03 | MO com LS => | 741.22 |
| | | | | Valor do BDI => 2,019.97 | | | Valor com BDI => | 10,099.88 |
| | | | | | **Quant. =>** | **24.0000000** | **Preço Total =>** | **242,397.12** |

| **2.10** | | | **MANUTEÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÕES** | | | | | **248,185.76** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.10.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 97329 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 1.0000000 | 72.34 | 72.34 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0627280 | 28.19 | 1.76 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0627280 | 23.22 | 1.45 |
| Insumo | 00039660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1.0227270 | 43.13 | 44.11 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00039737 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | | M | 1.0227270 | 24.47 | 25.02 |
| | | | | MO sem LS => | 1.13 | LS => | 1.30 | MO com LS => | 2.43 |
| | | | | Valor do BDI => | 18.08 | | | Valor com BDI => | 90.42 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **881.8800000** | **Preço Total =>** | **79,739.58** |

| 2.10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | | M | 1.0000000 | 58.04 | 58.04 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0536120 | 28.19 | 1.51 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0536120 | 23.22 | 1.24 |
| Insumo | 00039664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | | M | 1.0227270 | 31.80 | 32.52 |
| Insumo | 00039741 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | | M | 1.0227270 | 22.27 | 22.77 |
| | | | | MO sem LS => | 0.97 | LS => | 1.10 | MO com LS => | 2.07 |
| | | | | Valor do BDI => | 14.51 | | | Valor com BDI => | 72.55 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **770.9000000** | **Preço Total =>** | **55,928.79** |

| 2.10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | | M | 1.0000000 | 88.45 | 88.45 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0718140 | 28.19 | 2.02 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0718140 | 23.22 | 1.66 |
| Insumo | 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | | M | 1.0227270 | 53.65 | 54.86 |
| Insumo | 00039853 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | | M | 1.0227270 | 29.25 | 29.91 |
| | | | | MO sem LS => | 1.30 | LS => | 1.48 | MO com LS => | 2.78 |
| | | | | Valor do BDI => | 22.11 | | | Valor com BDI => | 110.56 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **804.7000000** | **Preço Total =>** | **88,967.63** |

| 2.10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89866 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado | | UN | 1.0000000 | 7.28 | 7.28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1106000 | 22.78 | 2.51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1106000 | 27.50 | 3.04 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0.0071000 | 61.55 | 0.43 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 0.74 | 0.74 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0.0080000 | 69.74 | 0.55 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0061000 | 2.55 | 0.01 |
| | | | | MO sem LS => | 1.99 | LS => | 2.27 | MO com LS => | 4.26 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.82 | | | Valor com BDI => | 9.10 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **460.0000000** | **Preço Total =>** | **4,186.00** |

| 2.10.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado | | M | 1.0000000 | 17.32 | 17.32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2552000 | 22.78 | 5.81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2552000 | 27.50 | 7.01 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | | M | 1.0549000 | 4.24 | 4.47 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0142000 | 2.55 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS => | 4.60 | LS => | 5.24 | MO com LS => | 9.84 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.33 | | | Valor com BDI => | 21.65 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **894.4000000** | **Preço Total =>** | **19,363.76** |

| 2.11 | | | REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO | | | | | | 1,816,699.54 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | Chapisco | | m² | 1.0000000 | 9.13 | 9.13 |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | | m³ | 0.0037000 | 824.29 | 3.04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1724000 | 27.96 | 4.82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0575000 | 22.24 | 1.27 |
| | | | | MO sem LS => | 2.48 | LS => | 2.83 | MO com LS => | 5.31 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.28 | | | Valor com BDI => | 11.41 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,907.8900000** | **Preço Total =>** | **44,589.02** |

| 2.11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87528 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | | m² | 1.0000000 | 47.26 | 47.26 |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | | m³ | 0.0304000 | 846.16 | 25.72 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.5514000 | 27.96 | 15.41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2757000 | 22.24 | 6.13 |
| | | | | MO sem LS => | 10.20 | LS => | 11.64 | MO com LS => | 21.84 |
| | | | | Valor do BDI => | 11.81 | | | Valor com BDI => | 59.07 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **7,327.9000000** | **Preço Total =>** | **432,859.05** |

| 2.11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | | m² | 1.0000000 | 25.42 | 25.42 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | | m³ | 0.0194000 | 712.57 | 13.82 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2971000 | 27.96 | 8.30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1485000 | 22.24 | 3.30 |
| | | | | MO sem LS => | 4.82 | LS => | 5.50 | MO com LS => | 10.32 |
| | | | | Valor do BDI => | 6.35 | | | Valor com BDI => | 31.77 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **18,346.3400000** | **Preço Total =>** | **582,863.22** |

| 2.11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104612 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | | m² | 1.0000000 | 110.72 | 110.72 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.7762000 | 27.82 | 21.59 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.3358000 | 22.24 | 7.46 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | | KG | 6.8500000 | 0.99 | 6.78 |
| Insumo | 00010515 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | | m² | 1.0764000 | 68.83 | 74.08 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | | KG | 0.1410000 | 5.81 | 0.81 |
| | | | | MO sem LS => | 10.35 | LS => | 11.80 | MO com LS => | 22.15 |
| | | | | Valor do BDI => | 27.68 | | | Valor com BDI => | 138.40 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,033.1400000** | **Preço Total =>** | **419,786.57** |

| 2.11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXACÃO. AF 08/2023 PS | Forros | m² | 1.0000000 | 67.37 | 67.37 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.6000000 | 22.53 | 13.51 |
| Insumo | 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1.0363000 | 24.09 | 24.96 |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 3.5470000 | 6.46 | 22.91 |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material | UN | 1.2267000 | 2.43 | 2.98 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 2.2134000 | 0.21 | 0.46 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 0.0123000 | 24.62 | 0.30 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | | CENTO | 0.0336000 | 42.20 | 1.41 |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | | KG | 0.0370000 | 22.87 | 0.84 |
| | | | | MO sem LS => | 4.90 | LS => | 5.59 | MO com LS => | 10.49 |
| | | | | Valor do BDI => | 16.84 | | | Valor com BDI => | 84.21 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,997.1700000** | **Preço Total =>** | **336,601.68** |

| **2.12** | | | **PINTURA** | | | | | | **1,098,026.30** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.12.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | | m² | 1.0000000 | 17.90 | 17.90 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.3610000 | 30.96 | 11.17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1203000 | 22.24 | 2.67 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0.0802000 | 1.00 | 0.08 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | | KG | 1.3389000 | 2.98 | 3.98 |
| | | | | MO sem LS => | 4.75 | LS => | 5.43 | MO com LS => | 10.18 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.47 | | | Valor com BDI => | 22.37 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **9,745.2200000** | **Preço Total =>** | **218,000.57** |

| **2.12.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | | m² | 1.0000000 | 32.51 | 32.51 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.7419000 | 30.96 | 22.96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2473000 | 22.24 | 5.49 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0.0802000 | 1.00 | 0.08 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | | KG | 1.3389000 | 2.98 | 3.98 |
| | | | | MO sem LS => | 9.78 | LS => | 11.16 | MO com LS => | 20.94 |
| | | | | Valor do BDI => | 8.12 | | | Valor com BDI => | 40.63 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,415.0000000** | **Preço Total =>** | **179,381.45** |

| **2.12.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88424 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024 | Pintura Externa | | m² | 1.0000000 | 30.31 | 30.31 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2417000 | 30.96 | 7.48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0395000 | 22.24 | 0.87 |
| Insumo | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | | KG | 2.3393300 | 9.39 | 21.96 |
| | | | | MO sem LS => | 2.87 | LS => | 3.28 | MO com LS => | 6.15 |
| | | | | Valor do BDI => | 7.57 | | | Valor com BDI => | 37.88 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **9,745.2200000** | **Preço Total =>** | **369,148.93** |

| **2.12.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 | Pintura Interna | | m² | 1.0000000 | 17.68 | 17.68 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2270000 | 30.96 | 7.02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0757000 | 22.24 | 1.68 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0.2285000 | 39.34 | 8.98 |
| | | | | MO sem LS => | 2.99 | LS => | 3.41 | MO com LS => | 6.40 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.42 | | | Valor com BDI => | 22.10 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **8,144.7300000** | **Preço Total =>** | **179,998.53** |

| **2.12.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021 | Pintura em Madeira | | m² | 1.0000000 | 17.22 | 17.22 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.3805000 | 30.96 | 11.78 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | | L | 0.0213000 | 24.01 | 0.51 |
| Insumo | 00043776 | SINAPI | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | Material | | L | 0.2130000 | 23.19 | 4.93 |
| | | | | MO sem LS => | 4.06 | LS => | 4.64 | MO com LS => | 8.70 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.30 | | | Valor com BDI => | 21.52 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **449.6200000** | **Preço Total =>** | **9,675.82** |

| **2.12.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102488 | SINAPI | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 1.0000000 | 3.65 | 3.65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0960000 | 27.96 | 2.68 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0400000 | 22.24 | 0.88 |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0119000 | 3.59 | 0.04 |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF 05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0841000 | 0.71 | 0.05 |
| | | | | MO sem LS => 1.27 | LS => | 1.45 | MO com LS => | 2.72 |
| | | | | Valor do BDI => 0.91 | | | Valor com BDI => | 4.56 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,850.0000000** | **Preço Total =>** | **8,436.00** |

| 2.12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 1.0000000 | 57.68 | 57.68 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2750000 | 30.96 | 8.51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1150000 | 22.24 | 2.55 |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0.0640000 | 54.73 | 3.50 |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0.3220000 | 68.72 | 22.12 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | Material | UN | 0.0100000 | 15.37 | 0.15 |
| Insumo | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | Material | L | 0.2016000 | 103.47 | 20.85 |
| | | | | MO sem LS => 3.80 | LS => | 4.33 | MO com LS => | 8.13 |
| | | | | Valor do BDI => 14.42 | | | Valor com BDI => | 72.10 |
| | | | | | **Quant. =>** | **1,850.0000000** | **Preço Total =>** | **133,385.00** |

| 2.13 | | | SUBSTITUIÇÃO/ REFORMA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, VIDRO E ALUMINIO | | | | | 1,396,876.18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.13.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 90799 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1.0000000 | 1,538.23 | 1,538.23 |
| Composição Auxiliar | 105925 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 10/2025 | Esquadrias - Portas | M | 10.2000000 | 2.42 | 24.68 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5672302 | 26.35 | 14.94 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.5914503 | 27.96 | 72.45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.8926706 | 22.24 | 19.85 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0229000 | 849.57 | 19.45 |
| Insumo | 00039501 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | UN | 1.0000000 | 1,386.86 | 1,386.86 |
| | | | | MO sem LS => 48.36 | LS => | 55.18 | MO com LS => | 103.54 |
| | | | | Valor do BDI => 384.55 | | | Valor com BDI => | 1,922.78 |
| | | | | | **Quant. =>** | **120.0000000** | **Preço Total =>** | **230,733.60** |

| 2.13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 110013 | SBC | PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+VISOR | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 1.0000000 | 2,357.19 | 2,357.19 |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 5.1840000 | 0.94 | 4.87 |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0.0120000 | 162.09 | 1.94 |
| Insumo | 000157 | SBC | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3.85m2)FOS/BRILHO | Material | m² | 7.6200000 | 80.49 | 613.33 |
| Insumo | 001313 | SBC | PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80cm) PRECO MEDIO | Material | UN | 1.0000000 | 139.00 | 139.00 |
| Insumo | 001349 | SBC | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material | M | 11.9600000 | 26.96 | 322.44 |
| Insumo | 002203 | SBC | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material | UN | 6.0000000 | 0.90 | 5.40 |
| Insumo | 004776 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg) | Material | KG | 0.0920000 | 23.22 | 2.13 |
| Insumo | 008034 | SBC | FECHADURA INTERNA 554 ST2 INOX POLIDO 55mm LA FONTE | Material | UN | 1.0000000 | 342.46 | 342.46 |
| Insumo | 008272 | SBC | COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2 | Material | KG | 0.4800000 | 37.90 | 18.19 |
| Insumo | 012743 | SBC | DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3" | Material | UN | 3.0000000 | 15.99 | 47.97 |
| Insumo | 014213 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg) | Material | KG | 0.0280000 | 19.86 | 0.55 |
| Insumo | 017172 | SBC | VIDRO CRISTAL PLANO BRANCO 6mm | Material | m² | 0.3600000 | 248.72 | 89.53 |
| Insumo | 040264 | SBC | ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA | Material | UN | 1.0000000 | 203.67 | 203.67 |
| Insumo | 099360 | SBC | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | H | 14.0590000 | 22.21 | 312.25 |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 15.2320000 | 16.64 | 253.46 |
| | | | | MO sem LS => 264.21 | LS => | 301.50 | MO com LS => | 565.71 |
| | | | | Valor do BDI => 589.29 | | | Valor com BDI => | 2,946.48 |
| | | | | | **Quant. =>** | **97.0000000** | **Preço Total =>** | **285,808.56** |

| 2.13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90791 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1.0000000 | 1,422.34 | 1,422.34 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 105925 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALACÃO. AF 10/2025 | Esquadrias - Portas | M | 10.0000000 | 2.42 | 24.20 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0888291 | 26.35 | 28.69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3077126 | 22.24 | 6.84 |
| Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 0.3860000 | 31.90 | 12.31 |
| Insumo | 00039500 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | UN | 1.0000000 | 1,350.30 | 1,350.30 |
| | | | | MO sem LS => 21.03 | LS => | 24.00 | MO com LS => | 45.03 |
| | | | | Valor do BDI => 355.58 | | | Valor com BDI => | 1,777.92 |
| | | | | | **Quant. =>** | **59.0000000** | **Preço Total =>** | **104,897.28** |

| 2.13.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91322 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1.0000000 | 1,359.84 | 1,359.84 |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025 | Esquadrias - Portas | M | 10.0000000 | 9.36 | 93.60 |
| Composição Auxiliar | 90824 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1.0000000 | 855.31 | 855.31 |
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1.0000000 | 410.93 | 410.93 |
| | | | | MO sem LS => 120.82 | LS => | 137.87 | MO com LS => | 258.69 |
| | | | | Valor do BDI => 339.96 | | | Valor com BDI => | 1,699.80 |
| | | | | | **Quant. =>** | **74.0000000** | **Preço Total =>** | **125,785.20** |

| 2.13.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1.0000000 | 159.91 | 159.91 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.1126448 | 26.35 | 29.31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3144431 | 22.24 | 6.99 |
| Insumo | 00003093 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | Material | CJ | 1.0000000 | 123.61 | 123.61 |
| | | | | MO sem LS => 13.04 | LS => | 14.89 | MO com LS => | 27.93 |
| | | | | Valor do BDI => 39.97 | | | Valor com BDI => | 199.88 |
| | | | | | **Quant. =>** | **117.0000000** | **Preço Total =>** | **23,385.96** |

| 2.13.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 1.0000000 | 667.70 | 667.70 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0104139 | 27.96 | 28.25 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5052069 | 22.24 | 11.23 |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 24.4000000 | 0.16 | 3.90 |
| Insumo | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 2.0833000 | 279.79 | 582.88 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1.1687500 | 35.46 | 41.44 |
| | | | | MO sem LS => 14.05 | LS => | 16.03 | MO com LS => | 30.08 |
| | | | | Valor do BDI => 166.92 | | | Valor com BDI => | 834.62 |
| | | | | | **Quant. =>** | **295.1000000** | **Preço Total =>** | **246,296.36** |

| 2.13.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 1.0000000 | 353.99 | 353.99 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3130180 | 27.96 | 8.75 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1565090 | 22.24 | 3.48 |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 9.2000000 | 0.16 | 1.47 |
| Insumo | 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 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 | Material | UN | 0.8333000 | 379.95 | 316.61 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0.6678571 | 35.46 | 23.68 |
| | | | | MO sem LS => 4.35 | LS => | 4.96 | MO com LS => | 9.31 |
| | | | | Valor do BDI => 88.49 | | | Valor com BDI => | 442.48 |
| | | | | | **Quant. =>** | **277.4000000** | **Preço Total =>** | **122,743.95** |

| **2.13.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102185 | SINAPI | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 | Vidros e Espelhos | UN | 1.0000000 | 3,800.48 | 3,800.48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5.7070167 | 22.24 | 126.92 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6.6149511 | 22.64 | 149.76 |
| Insumo | 00003104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material | CJ | 2.0000000 | 158.92 | 317.84 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 3.7800000 | 395.00 | 1,493.10 |
| Insumo | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | Material | UN | 2.0000000 | 856.43 | 1,712.86 |
| | | | | MO sem LS => 93.61 | LS => | 106.82 | MO com LS => | 200.43 |
| | | | | Valor do BDI => 950.12 | | | Valor com BDI => | 4,750.60 |
| | | | | | **Quant. =>** | **33.8000000** | **Preço Total =>** | **160,570.28** |

| **2.13.9** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | Peitoris e Chapins | M | 1.0000000 | 210.52 | 210.52 |
| Composição Auxiliar | 87283 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0060000 | 590.93 | 3.54 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4190000 | 27.82 | 11.65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2090000 | 22.24 | 4.64 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0210000 | 29.87 | 0.62 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.3980000 | 28.48 | 11.33 |
| Insumo | 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM. E= *2.0* CM. COM PINGADEIRA | Material | M | 1.0400000 | 171.87 | 178.74 |
| | | | | MO sem LS => 10.55 | LS => | 12.03 | MO com LS => | 22.58 |
| | | | | Valor do BDI => 52.63 | | | Valor com BDI => | 263.15 |
| | | | | | **Quant. =>** | **367.3000000** | **Preço Total =>** | **96,654.99** |

| **2.14** | | | **LOUÇAS E METAIS SANITARIOS** | | | | | **605,362.41** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.14.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 95471 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 892.47 | 892.47 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.4805942 | 27.50 | 40.71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.8175147 | 22.24 | 18.18 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2.0000000 | 20.26 | 40.52 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1.0000000 | 12.86 | 12.86 |
| Insumo | 00011686 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM) | Material | UN | 1.0000000 | 12.05 | 12.05 |
| Insumo | 00036520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1.0000000 | 765.46 | 765.46 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0.0220350 | 122.43 | 2.69 |
| | | | | MO sem LS => 21.12 | LS => | 24.10 | MO com LS => | 45.22 |
| | | | | Valor do BDI => 223.11 | | | Valor com BDI => | 1,115.58 |
| | | | | | **Quant. =>** | **59.0000000** | **Preço Total =>** | **65,819.22** |

| **2.14.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86932 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 621.96 | 621.96 |
| Composição Auxiliar | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 74.49 | 74.49 |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 547.47 | 547.47 |
| | | | | MO sem LS => | 15.03 | LS => | 17.16 | MO com LS => 32.19 |
| | | | | Valor do BDI => | 155.49 | | | Valor com BDI => 777.45 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **140.0000000** | **Preço Total => 108,843.00** |

| 2.14.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86938 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 540.14 | 540.14 |
| Composição Auxiliar | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 92.92 | 92.92 |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 285.85 | 285.85 |
| Composição Auxiliar | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 161.37 | 161.37 |
| | | | | MO sem LS => | 17.90 | LS => | 20.43 | MO com LS => 38.33 |
| | | | | Valor do BDI => | 135.03 | | | Valor com BDI => 675.17 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **140.0000000** | **Preço Total => 94,523.80** |

| 2.14.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 613.56 | 613.56 |
| Composição Auxiliar | 86878 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 100.32 | 100.32 |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 285.85 | 285.85 |
| Composição Auxiliar | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 227.39 | 227.39 |
| | | | | MO sem LS => | 11.24 | LS => | 12.83 | MO com LS => 24.07 |
| | | | | Valor do BDI => | 153.39 | | | Valor com BDI => 766.95 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **37.0000000** | **Preço Total => 28,377.15** |

| 2.14.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 506.96 | 506.96 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4875419 | 27.50 | 13.40 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1871373 | 22.24 | 4.16 |
| Insumo | 00044045 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA | Material | UN | 1.0000000 | 489.40 | 489.40 |
| | | | | MO sem LS => | 6.34 | LS => | 7.23 | MO com LS => 13.57 |
| | | | | Valor do BDI => | 126.74 | | | Valor com BDI => 633.70 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **112.0000000** | **Preço Total => 70,974.40** |

| 2.14.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86922 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 1,083.42 | 1,083.42 |
| Composição Auxiliar | 86874 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *20"L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 559.77 | 559.77 |
| Composição Auxiliar | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 92.92 | 92.92 |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 285.85 | 285.85 |
| Composição Auxiliar | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 144.88 | 144.88 |
| | | | | MO sem LS => | 20.04 | LS => | 22.86 | MO com LS => 42.90 |
| | | | | Valor do BDI => | 270.85 | | | Valor com BDI => 1,354.27 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **18.0000000** | **Preço Total => 24,376.86** |

| 2.14.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 190312 | SBC | CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA | APARELHOS SANITARIOS | UN | 1.0000000 | 305.61 | 305.61 |
| Insumo | 003857 | SBC | CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA | Material | UN | 1.0000000 | 265.00 | 265.00 |
| Insumo | 004636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | Material | M | 0.8500000 | 0.17 | 0.14 |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1.0420000 | 16.64 | 17.33 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | | H | 1.0420000 | 22.21 | 23.14 |
| | | | | MO sem LS => | 18.90 | LS => | 21.57 | MO com LS => | 40.47 |
| | | | | Valor do BDI => | 76.40 | | | Valor com BDI => | 382.01 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **38.0000000** | **Preço Total =>** | **14,516.38** |

| 2.14.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86942 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1.0000000 | 313.05 | 313.05 |
| Composição Auxiliar | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1.0000000 | 9.52 | 9.52 |
| Composição Auxiliar | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1.0000000 | 23.62 | 23.62 |
| Composição Auxiliar | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1.0000000 | 11.30 | 11.30 |
| Composição Auxiliar | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1.0000000 | 158.56 | 158.56 |
| Composição Auxiliar | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1.0000000 | 110.05 | 110.05 |
| | | | | MO sem LS => | 12.66 | LS => | 14.45 | MO com LS => | 27.11 |
| | | | | Valor do BDI => | 78.26 | | | Valor com BDI => | 391.31 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **42.0000000** | **Preço Total =>** | **16,435.02** |

| 2.14.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1.0000000 | 285.85 | 285.85 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.3042645 | 27.50 | 8.36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1167884 | 22.24 | 2.59 |
| Insumo | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | Material | | UN | 1.0000000 | 274.90 | 274.90 |
| | | | | MO sem LS => | 3.96 | LS => | 4.51 | MO com LS => | 8.47 |
| | | | | Valor do BDI => | 71.46 | | | Valor com BDI => | 357.31 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **42.0000000** | **Preço Total =>** | **15,007.02** |

| 2.14.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100869 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1.0000000 | 406.24 | 406.24 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.1284140 | 27.50 | 31.03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.4331286 | 22.24 | 9.63 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | | UN | 6.0000000 | 15.02 | 90.12 |
| Insumo | 00036206 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | | UN | 1.0000000 | 275.46 | 275.46 |
| | | | | MO sem LS => | 14.67 | LS => | 16.74 | MO com LS => | 31.41 |
| | | | | Valor do BDI => | 101.56 | | | Valor com BDI => | 507.80 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **72.0000000** | **Preço Total =>** | **36,561.60** |

| 2.14.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1.0000000 | 352.82 | 352.82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.1284140 | 27.50 | 31.03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.4331286 | 22.24 | 9.63 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | | UN | 6.0000000 | 15.02 | 90.12 |
| Insumo | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | | UN | 1.0000000 | 222.04 | 222.04 |
| | | | | MO sem LS => | 14.67 | LS => | 16.74 | MO com LS => | 31.41 |
| | | | | Valor do BDI => | 88.20 | | | Valor com BDI => | 441.02 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **36.0000000** | **Preço Total =>** | **15,876.72** |

| 2.14.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1.0000000 | 24.33 | 24.33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1617154 | 27.50 | 4.44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0620726 | 22.24 | 1.38 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0.0365000 | 4.14 | 0.15 |
| Insumo | 00011831 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | Material | | UN | 1.0000000 | 18.36 | 18.36 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 2.10 | LS => | 2.39 | MO com LS => | 4.49 |
| Valor do BDI => | 6.08 | | | Valor com BDI => | 30.41 |

**Quant. => 36.0000000 Preço Total => 1,094.76**

| 2.14.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 256 | Próprio | Bancada de granito cinza polido- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 1.0000000 | 806.55 | 806.55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.9834000 | 22.24 | 21.87 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.4944000 | 27.82 | 41.57 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 2.0000000 | 20.27 | 40.54 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0.0211000 | 122.43 | 2.58 |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2.5* CM | Material | m² | 1.0050000 | 671.69 | 675.04 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 6.0000000 | 0.61 | 3.66 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0.5228000 | 40.74 | 21.29 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 22.46 | LS => | 25.63 | MO com LS => | 48.09 |
| Valor do BDI => | 201.63 | | | Valor com BDI => | 1,008.18 |

**Quant. => 112.0400000 Preço Total => 112,956.48**

| 2.15 | | | RESTAURAÇÃO DE FACHADA | | | | | 805,047.86 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.15.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | Composição 257 | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES SALDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | KG | 1.0000000 | 18.40 | 18.40 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0017530 | 21.88 | 0.03 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0049927 | 22.53 | 0.11 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0068344 | 29.30 | 0.20 |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0013563 | 352.35 | 0.47 |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0011539 | 179.70 | 0.20 |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0.2218956 | 23.69 | 5.25 |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 0.2218956 | 10.19 | 2.26 |
| Insumo | 00001334 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 | Material | KG | 0.0744392 | 8.93 | 0.66 |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 0.1852148 | 8.02 | 1.48 |
| Insumo | 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M) | Material | KG | 0.8313460 | 9.12 | 7.58 |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0.0079880 | 21.23 | 0.16 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.58 | LS => | 0.67 | MO com LS => | 1.25 |
| Valor do BDI => | 4.60 | | | Valor com BDI => | 23.00 |

**Quant. => 4,074.6300000 Preço Total => 93,716.49**

| 2.15.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 258 | Próprio | REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO ACM, ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTOEM PVDF | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M² | 1.0000000 | 878.22 | 878.22 |
| Insumo | B.01.000.010144 | CPOS/CDH U | Serralheiro | Mão de Obra | H | 2.5175000 | 36.06 | 90.78 |
| Insumo | B.01.000.010145 | CPOS/CDH U | Ajudante serralheiro | Mão de Obra | H | 10.0699000 | 22.71 | 228.68 |
| Insumo | E.03.000.026653 | CPOS/CDH U | Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedacão | Material | UN | 6.2725000 | 0.29 | 1.81 |
| Insumo | E.03.000.026771 | CPOS/CDH U | Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm | Material | KG | 1.5054000 | 43.32 | 65.21 |
| Insumo | E.08.000.026210 | CPOS/CDH U | Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno | Material | m² | 1.3000000 | 237.69 | 308.99 |
| Insumo | F.08.000.024103 | CPOS/CDH U | Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente | Material | bg | 2.1249500 | 43.95 | 93.39 |
| Insumo | F.08.000.062020 | CPOS/CDH U | Tarugo de polietileno D=10mm delimitador da junta de dilatação | Material | M | 1.2750000 | 0.55 | 0.70 |
| Insumo | S.03.000.026616 | CPOS/CDH U | Cantoneira em alumínio | Material | KG | 2.4835000 | 35.70 | 88.66 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 149.20 | LS => | 170.26 | MO com LS => | 319.46 |
| Valor do BDI => | 219.55 | | | Valor com BDI => | 1,097.77 |

**Quant. => 515.9500000 Preço Total => 566,394.43**

| 2.15.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102489 | SINAPI | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 1.0000000 | 36.39 | 36.39 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3600000 | 30.96 | 11.14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1500000 | 22.24 | 3.33 |
| Insumo | 00000151 | SINAPI | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES | Material | L | 0.5000000 | 43.42 | 21.71 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | Material | UN | 0.0140000 | 15.37 | 0.21 |
| | | | | MO sem LS => 4.97 | LS => | 5.67 | MO com LS => | 10.64 |
| | | | | Valor do BDI => 9.09 | | | Valor com BDI => | 45.48 |
| | | | | | **Quant. =>** | **696.6300000** | **Preço Total =>** | **31,682.73** |

| 2.15.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102492 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 1.0000000 | 30.10 | 30.10 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3650000 | 30.96 | 11.30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1520000 | 22.24 | 3.38 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0.1600000 | 7.49 | 1.19 |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0.5340000 | 26.38 | 14.08 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | Material | UN | 0.0100000 | 15.37 | 0.15 |
| | | | | MO sem LS => 5.03 | LS => | 5.75 | MO com LS => | 10.78 |
| | | | | Valor do BDI => 7.52 | | | Valor com BDI => | 37.62 |
| | | | | | **Quant. =>** | **945.0000000** | **Preço Total =>** | **35,550.90** |

| 2.15.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 1.0000000 | 23.67 | 23.67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1386000 | 22.24 | 3.08 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0277000 | 23.22 | 0.64 |
| Insumo | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1.0000000 | 19.95 | 19.95 |
| | | | | MO sem LS => 1.26 | LS => | 1.44 | MO com LS => | 2.70 |
| | | | | Valor do BDI => 5.91 | | | Valor com BDI => | 29.58 |
| | | | | | **Quant. =>** | **487.4000000** | **Preço Total =>** | **14,417.29** |

| 2.15.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 105000 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 | Acessibilidade | M | 1.0000000 | 1,205.45 | 1,205.45 |
| Composição Auxiliar | 104626 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 | Passeios de Concreto | m³ | 0.1200000 | 923.86 | 110.86 |
| Composição Auxiliar | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | Acessibilidade | m² | 0.5000000 | 163.65 | 81.82 |
| Composição Auxiliar | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 01/2024 | Lastro | m³ | 0.1200000 | 178.96 | 21.47 |
| Composição Auxiliar | 99842 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS | Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias | M | 2.0000000 | 495.65 | 991.30 |
| | | | | MO sem LS => 138.50 | LS => | 158.05 | MO com LS => | 296.55 |
| | | | | Valor do BDI => 301.36 | | | Valor com BDI => | 1,506.81 |
| | | | | | **Quant. =>** | **42.0000000** | **Preço Total =>** | **63,286.02** |

| 2.16 | | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | 91,302.90 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.16.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN | 1.0000000 | 232.80 | 232.80 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4310560 | 22.78 | 9.81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4310560 | 27.50 | 11.85 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 2.0000000 | 0.57 | 1.14 |
| Insumo | 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | Material | UN | 1.0000000 | 210.00 | 210.00 |
| | | | | MO sem LS => 7.77 | LS => | 8.86 | MO com LS => | 16.63 |
| | | | | Valor do BDI => 58.20 | | | Valor com BDI => | 291.00 |
| | | | | | **Quant. =>** | **82.0000000** | **Preço Total =>** | **23,862.00** |

| 2.16.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037560 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | | UN | 1.0000000 | 43.11 | 43.11 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 10.77 | | | Valor com BDI => | 53.88 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **84.0000000** | **Preço Total =>** | **4,525.92** |
| **2.16.3** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 10/2025 PS | Limpeza de Obra | | m² | 1.0000000 | 3.93 | 3.93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1496248 | 22.24 | 3.32 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | | L | 0.0222222 | 24.01 | 0.53 |
| Insumo | 00013261 | SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM | Material | | UN | 0.0314328 | 2.78 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => | 1.12 | LS => | 1.28 | MO com LS => | 2.40 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.98 | | | Valor com BDI => | 4.91 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **7,393.7000000** | **Preço Total =>** | **36,303.06** |
| **2.16.4** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 99806 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF 10/2025 PS | Limpeza de Obra | | m² | 1.0000000 | 2.86 | 2.86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1013847 | 22.24 | 2.25 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | | L | 0.0222222 | 24.01 | 0.53 |
| Insumo | 00013261 | SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM | Material | | UN | 0.0314328 | 2.78 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => | 0.76 | LS => | 0.87 | MO com LS => | 1.63 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.71 | | | Valor com BDI => | 3.57 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,470.7100000** | **Preço Total =>** | **15,960.43** |
| **2.16.5** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 99821 | SINAPI | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM ACO/ALUMÍNIO/PVC. AF 10/2025 PS | Limpeza de Obra | | m² | 1.0000000 | 4.71 | 4.71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1805699 | 22.24 | 4.01 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | | L | 0.0222222 | 24.01 | 0.53 |
| Insumo | 00013261 | SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM | Material | | UN | 0.0314328 | 2.78 | 0.08 |
| Insumo | 00044329 | SINAPI | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | Material | | L | 0.0063472 | 14.85 | 0.09 |
| | | | | MO sem LS => | 1.35 | LS => | 1.55 | MO com LS => | 2.90 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.17 | | | Valor com BDI => | 5.88 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,234.5200000** | **Preço Total =>** | **7,258.97** |
| **2.16.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 99822 | SINAPI | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 10/2025 PS | Limpeza de Obra | | m² | 1.0000000 | 1.04 | 1.04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0434062 | 22.24 | 0.96 |
| Insumo | 00013261 | SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM | Material | | UN | 0.0314328 | 2.78 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => | 0.32 | LS => | 0.37 | MO com LS => | 0.69 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.26 | | | Valor com BDI => | 1.30 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **380.4000000** | **Preço Total =>** | **494.52** |
| **2.16.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 99818 | SINAPI | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS | Limpeza de Obra | | UN | 1.0000000 | 5.60 | 5.60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1579987 | 22.24 | 3.51 |
| Insumo | 00013261 | SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM | Material | | UN | 0.0666667 | 2.78 | 0.18 |
| Insumo | 00044329 | SINAPI | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | Material | | L | 0.1287274 | 14.85 | 1.91 |
| | | | | MO sem LS => | 1.19 | LS => | 1.35 | MO com LS => | 2.54 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.40 | | | Valor com BDI => | 7.00 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **414.0000000** | **Preço Total =>** | **2,898.00** |
| **3** | | | **DRENAGEM** | | | | | | **1,225,244.16** |
| **3.1** | | | **SERVIÇOS INICIAIS** | | | | | | **72,583.65** |
| **3.1.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024 | Supressão Vegetal | | m² | 1.0000000 | 4.74 | 4.74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2132000 | 22.24 | 4.74 |
| | | | | MO sem LS => | 1.60 | LS => | 1.83 | MO com LS => | 3.43 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.18 | | | Valor com BDI => | 5.92 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **4,545.0000000** | **Preço Total =>** | **26,906.40** |
| **3.1.2** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | | m³ | 1.0000000 | 9.56 | 9.56 |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0083333 | 222.38 | 1.85 |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.0100799 | 86.36 | 0.87 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0199348 | 295.78 | 5.89 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0127836 | 74.73 | 0.95 |
| | | | | MO sem LS => | 0.56 | LS => | 0.64 | MO com LS => | 1.20 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.39 | | | Valor com BDI => | 11.95 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **909.0000000** | **Preço Total =>** | **10.862,55** |

| 3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 1.0000000 | 3.07 | 3.07 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0095238 | 295.78 | 2.81 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0035785 | 74.73 | 0.26 |
| | | | | MO sem LS => | 0.15 | LS => | 0.18 | MO com LS => | 0.33 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.76 | | | Valor com BDI => | 3.83 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **9,090.0000000** | **Preço Total =>** | **34,814.70** |

| 3.2 | | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 100,727.96 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.2.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 104796 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | M | 1.0000000 | 13.92 | 13.92 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0878000 | 23.53 | 2.06 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0672000 | 22.79 | 1.53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1759000 | 27.96 | 4.91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0772000 | 22.24 | 1.71 |
| Composição Auxiliar | 90964 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0878000 | 35.54 | 3.12 |
| Composição Auxiliar | 90965 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0672000 | 8.90 | 0.59 |
| | | | | MO sem LS => | 3.59 | LS => | 4.10 | MO com LS => | 7.69 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.48 | | | Valor com BDI => | 17.40 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,380.3800000** | **Preço Total =>** | **58,818.61** |

| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 1.0000000 | 106.66 | 106.66 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.1370000 | 23.53 | 26.75 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.8695000 | 22.79 | 19.81 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0722000 | 27.96 | 2.01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4479000 | 22.24 | 9.96 |
| Composição Auxiliar | 90964 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.1370000 | 35.54 | 40.40 |
| Composição Auxiliar | 90965 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.8695000 | 8.90 | 7.73 |
| | | | | MO sem LS => | 20.05 | LS => | 22.88 | MO com LS => | 42.93 |
| | | | | Valor do BDI => | 26.66 | | | Valor com BDI => | 133.32 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **124.4100000** | **Preço Total =>** | **16,586.34** |

| 3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | m³ | 1.0000000 | 9.56 | 9.56 |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0083333 | 222.38 | 1.85 |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0100799 | 86.36 | 0.87 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0199348 | 295.78 | 5.89 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0127836 | 74.73 | 0.95 |
| | | | | MO sem LS => | 0.56 | LS => | 0.64 | MO com LS => | 1.20 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.39 | | | Valor com BDI => | 11.95 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **250.6600000** | **Preço Total =>** | **2,995.38** |

| 3.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 1.0000000 | 3.07 | 3.07 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0095238 | 295.78 | 2.81 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0035785 | 74.73 | 0.26 |
| | | | | MO sem LS => | 0.15 | LS => | 0.18 | MO com LS => | 0.33 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.76 | | | Valor com BDI => | 3.83 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **5,829.6700000** | **Preço Total =>** | **22,327.63** |

| 3.3 | | | CALÇADAS | | | | | 440,278.16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 105005 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | Acessibilidade | m² | 1.0000000 | 215.49 | 215.49 |
| Composição Auxiliar | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | Acessibilidade | m² | 0.0576577 | 163.65 | 9.43 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.1766521 | 23.53 | 4.15 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.9677562 | 22.79 | 22.05 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3935917 | 27.96 | 11.00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.0760000 | 22.24 | 68.41 |
| Composição Auxiliar | 90964 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.1766521 | 35.54 | 6.27 |
| Composição Auxiliar | 90965 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.9677562 | 8.90 | 8.61 |
| Composição Auxiliar | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0.1231527 | 627.13 | 77.23 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.7399399 | 6.12 | 4.52 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0.0370000 | 101.14 | 3.74 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0.0044079 | 19.84 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => | 40.72 | LS => | 46.46 | MO com LS => | 87.18 |
| | | | | Valor do BDI => | 53.87 | | | Valor com BDI => | 269.36 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **120.0000000** | **Preço Total =>** | **32,323.20** |

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto | m² | 1.0000000 | 103.51 | 103.51 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1301000 | 27.31 | 3.55 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1882000 | 27.96 | 5.26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3183000 | 22.24 | 7.07 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0.0985000 | 599.90 | 59.09 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0017000 | 10.75 | 0.01 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.2500000 | 6.12 | 1.53 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.2000000 | 4.22 | 0.84 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0.0240000 | 19.84 | 0.47 |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1.0816000 | 23.76 | 25.69 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 8.73 | LS => | 9.96 | MO com LS => | 18.69 |
| Valor do BDI => | 25.87 | | | Valor com BDI => | 129.38 |
| | | **Quant. =>** | **1,387.4000000** | **Preço Total =>** | **179,501.81** |

| 3.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92402 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | Pavimento Intertravado | m² | 1.0000000 | 90.88 | 90.88 |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3222000 | 27.75 | 8.94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3222000 | 22.24 | 7.16 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0041000 | 10.99 | 0.04 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.1570000 | 0.72 | 0.11 |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0491000 | 11.10 | 0.54 |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.1120000 | 0.73 | 0.08 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0568000 | 160.00 | 9.08 |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0.0098000 | 95.03 | 0.93 |
| Insumo | 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | Material | m² | 1.0359000 | 61.79 | 64.00 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 5.66 | LS => | 6.45 | MO com LS => | 12.11 |
| Valor do BDI => | 22.72 | | | Valor com BDI => | 113.60 |
| | | **Quant. =>** | **757.6000000** | **Preço Total =>** | **86,063.36** |

| 3.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92392 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | Pavimento Intertravado | m² | 1.0000000 | 94.38 | 94.38 |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1081000 | 27.75 | 2.99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1081000 | 22.24 | 2.40 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0055000 | 10.99 | 0.06 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0486000 | 0.72 | 0.03 |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0038000 | 11.10 | 0.04 |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0503000 | 0.73 | 0.03 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0568000 | 160.00 | 9.08 |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0.0011000 | 95.03 | 0.10 |
| Insumo | 00040515 | SINAPI | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL | Material | m² | 1.0045000 | 79.30 | 79.65 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 1.90 | LS => | 2.16 | MO com LS => | 4.06 |
| Valor do BDI => | 23.59 | | | Valor com BDI => | 117.97 |
| | | **Quant. =>** | **1,207.0000000** | **Preço Total =>** | **142,389.79** |

| 3.4 | | | DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES | | | | | 611,654.39 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 94266 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1.0000000 | 60.43 | 60.43 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1507000 | 23.22 | 3.49 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2679000 | 27.96 | 7.49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5358000 | 22.24 | 11.91 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88631 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0022000 | 761.79 | 1.67 |
| Composição Auxiliar | 92960 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0251000 | 20.92 | 0.52 |
| Composição Auxiliar | 92961 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.1256000 | 5.22 | 0.65 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0066000 | 160.00 | 1.05 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0.0533000 | 631.50 | 33.65 |
| | | | | MO sem LS => | 8.08 | LS => | 9.22 | MO com LS => 17.30 |
| | | | | Valor do BDI => | 15.10 | | | Valor com BDI => 75.53 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,814.9000000** | **Preço Total => 137,079.39** |

| 3.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1.0000000 | 60.02 | 60.02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2860000 | 27.96 | 7.99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2860000 | 22.24 | 6.36 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0018000 | 849.57 | 1.52 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0066000 | 160.00 | 1.05 |
| Insumo | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M | 1.0050000 | 42.89 | 43.10 |
| | | | | MO sem LS => | 5.16 | LS => | 5.89 | MO com LS => 11.05 |
| | | | | Valor do BDI => | 15.00 | | | Valor com BDI => 75.02 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **1,560.8000000** | **Preço Total => 117,091.21** |

| 3.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94294 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF 01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1.0000000 | 9.73 | 9.73 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0256000 | 27.96 | 0.71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0256000 | 22.24 | 0.56 |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0.0156000 | 542.66 | 8.46 |
| | | | | MO sem LS => | 0.84 | LS => | 0.96 | MO com LS => 1.80 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.43 | | | Valor com BDI => 12.16 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **2,114.3000000** | **Preço Total => 25,709.88** |

| 3.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94282 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1.0000000 | 60.49 | 60.49 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3991000 | 27.96 | 11.15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3991000 | 22.24 | 8.87 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0099000 | 160.00 | 1.58 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.2000000 | 4.22 | 0.84 |
| Insumo | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.1250000 | 20.00 | 2.50 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0.0563000 | 631.50 | 35.55 |
| | | | | MO sem LS => | 7.05 | LS => | 8.04 | MO com LS => 15.09 |
| | | | | Valor do BDI => | 15.12 | | | Valor com BDI => 75.61 |
| | | | | | | **Quant. =>** | **3,415.0000000** | **Preço Total => 258,208.15** |

| 3.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0804039 | SICRO3 | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | m | 1.0000000 | 976.57 | 976.57 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9686 | SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 326.4941 | 116.2768 | 326.4941 |
| | | | | | | | | **Custo Horário de Equipamentos =>** | **326.4941** |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 3.0000000 | 22.6206 | 67.8618 |
| | | | | | **Custo Horário da Mão de Obra =>** | **67.8618** |
| | | | | | **Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>** | **0.0000** |
| | | | | | **Custo Horário de Execução =>** | **394.3559** |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

## Planilha Orçamentária Analítica

| | |
|---|---|
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0.0377** |
| **Custo do FIC =>** | **2.2286** |
| **Produção de Equipe =>** | **3.1125** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **126.7007** |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SICRO3 | M2176 | Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m | 1.0000000 | m | 590.0146 | 590.0146 |
| | | | | | | **Custo Total do Material =>** | **590.0146** |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | 0.4020000 | m³ | 460.7200 | 185.2094 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | 0.0073500 | m³ | 508.8100 | 3.7398 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0.8000000 | m² | 85.8500 | 68.6800 |
| | | | | | | **Custo Total das Atividades =>** | **257.6292** |

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M2176 | Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 0.7489000 | tkm | 5914584<br>0,000<br>R$ 2.85 | 5914599<br>0,000<br>R$ 2.28 | 5914614<br>0,000<br>R$ 1.87 | 0.0000 |
| | | | | | | | | **Custo total dos Momentos de Transportes =>** | **0.0000** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 38.64 | LS => | 44.10 | MO com LS => | 82.74 |
| Valor do BDI => | 244.14 | | | Valor com BDI => | 1,220.71 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Quant. =>** | **24.0000000** | **Preço Total =>** | **29,297.04** |

| 3.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102740 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | UN | 1.0000000 | 5,902.50 | 5,902.50 |
| Composição Auxiliar | 102727 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | m² | 12.7913000 | 103.28 | 1,321.08 |
| Composição Auxiliar | 102728 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 100.8619000 | 13.67 | 1,378.78 |
| Composição Auxiliar | 102729 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 5.7876000 | 12.54 | 72.57 |
| Composição Auxiliar | 102730 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 16.5739000 | 11.06 | 183.30 |
| Composição Auxiliar | 102731 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 40.8372000 | 9.25 | 377.74 |
| Composição Auxiliar | 102734 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 17.8821000 | 12.72 | 227.46 |
| Composição Auxiliar | 102736 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | m³ | 2.5125000 | 799.09 | 2,007.71 |
| Composição Auxiliar | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | Lastro | m³ | 0.3895000 | 857.17 | 333.86 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 533.55 | LS => | 608.83 | MO com LS => | 1,142.38 |
| Valor do BDI => | 1,475.62 | | | Valor com BDI => | 7,378.12 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Quant. =>** | **6.0000000** | **Preço Total =>** | **44,268.72** |

| 4 | | | MANUTEÇÃO DAS SUBESTAÇÕES DOS PREDIOS | | | | | 153,446.65 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.1** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
| Composição | 4425 | ORSE | Implantação de estrutura de concreto tipo N1 para rede de distribuição aérea - Rev 01 2023 | Subestação Transformadora em Poste | un | 1.0000000 | 511.38 | 511.38 |
| Insumo | 00000379/SINAPI | ORSE | Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm | Material | un | 4.0000000 | 1.29 | 5.16 |
| Insumo | 00000406/SINAPI | ORSE | Fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m) | Material | un | 0.1700000 | 85.64 | 14.55 |
| Insumo | 00000439/SINAPI | ORSE | Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada | Material | un | 2.0000000 | 16.49 | 32.98 |
| Insumo | 00000444/SINAPI | ORSE | Pino rosca externa, em aco galvanizado, para isolador de 15kv, diametro 25 mm, comprimento *290* mm | Material | un | 3.0000000 | 24.00 | 72.00 |
| Insumo | 00003406/SINAPI | ORSE | Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv | Material | un | 3.0000000 | 9.99 | 29.97 |
| Insumo | 3542 | ORSE | Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm | Material | Un | 1.0000000 | 284.00 | 284.00 |
| Insumo | 55 | ORSE | Unidade de Serviço padrao Energisa | Serviços | us | 4.1100000 | 15.14 | 62.22 |
| Insumo | 958 | ORSE | Fio alumínio recozido para amarração 6 awg | Material | kg | 0.2000000 | 52.50 | 10.50 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| Valor do BDI => | 127.84 | | | Valor com BDI => | 639.22 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Quant. =>** | **2.0000000** | **Preço Total =>** | **1,278.44** |

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2979 | ORSE | Implantação de estrutura n3 | Serviços em Redes de Energia | un | 1.0000000 | 89.78 | 89.78 |
| Insumo | 55 | ORSE | Unidade de Serviço padrao Energisa | Serviços | us | 5.9300000 | 15.14 | 89.78 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| Valor do BDI => | 22.44 | | | Valor com BDI => | 112.22 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Quant. =>** | **2.0000000** | **Preço Total =>** | **224.44** |

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2849 | ORSE | Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 1/0 awg - fornecimento | Fornecimento de Materiais para | kg | 1.0000000 | 63.39 | 63.39 |
| Insumo | 00025005/SINAPI | ORSE | Cabo de aluminio nu sem alma de aco, bitola 1/0 awg | Material | kg | 1.0000000 | 63.39 | 63.39 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| Valor do BDI => | 15.84 | | | Valor com BDI => | 79.23 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Quant. =>** | **300.0000000** | **Preço Total =>** | **23,769.00** | | |

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C4939 | SEINFRA | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | 0 | UN | 1.0000000 | 35,055.89 | 35,055.89 |
| Composição Auxiliar | C0521 | SEINFRA | CABO COBRE NU 50MM2 | 0 | M | 35.0000000 | 65.59 | 2,295.65 |
| Composição Auxiliar | C0550 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | 0 | M | 2.0000000 | 19.35 | 38.70 |
| Composição Auxiliar | C0559 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | 0 | M | 40.0000000 | 64.72 | 2,588.80 |
| Composição Auxiliar | C0592 | SEINFRA | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | 0 | UN | 1.0000000 | 504.25 | 504.25 |
| Composição Auxiliar | C0859 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | 0 | UN | 2.0000000 | 10.23 | 20.46 |
| Composição Auxiliar | C0860 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | 0 | UN | 2.0000000 | 12.48 | 24.96 |
| Composição Auxiliar | C1021 | SEINFRA | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | 0 | UN | 1.0000000 | 10.37 | 10.37 |
| Composição Auxiliar | C1025 | SEINFRA | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") | 0 | UN | 2.0000000 | 61.83 | 123.66 |
| Composição Auxiliar | C1187 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | 0 | M | 9.0000000 | 16.73 | 150.57 |
| Composição Auxiliar | C1191 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") | 0 | M | 12.0000000 | 57.02 | 684.24 |
| Composição Auxiliar | C1606 | SEINFRA | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | 0 | m³ | 0.0600000 | 140.86 | 8.45 |
| Composição Auxiliar | C1710 | SEINFRA | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | 0 | UN | 4.0000000 | 4.04 | 16.16 |
| Composição Auxiliar | C1714 | SEINFRA | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") | 0 | UN | 6.0000000 | 20.96 | 125.76 |
| Composição Auxiliar | C2454 | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 | 0 | UN | 4.0000000 | 29.79 | 119.16 |
| Composição Auxiliar | C3504 | SEINFRA | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | 0 | UN | 6.0000000 | 180.12 | 1,080.72 |
| Composição Auxiliar | C3909 | SEINFRA | SOLDA EXOTÉRMICA | 0 | UN | 7.0000000 | 40.08 | 280.56 |
| Composição Auxiliar | C4815 | SEINFRA | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | 0 | UN | 1.0000000 | 423.91 | 423.91 |
| Composição Auxiliar | C4933 | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | 0 | UN | 6.0000000 | 136.14 | 816.84 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 21.10 | 337.60 |
| Insumo | I0338 | SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM2 | Material | M | 25.0000000 | 23.71 | 592.75 |
| Insumo | I0549 | SEINFRA | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | Material | UN | 3.0000000 | 357.28 | 1,071.84 |
| Insumo | I0584 | SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | Equipamento | H | 4.0000000 | 64.99 | 259.96 |
| Insumo | I0705 | SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | Equipamento | H | 12.0000000 | 172.71 | 2,072.52 |
| Insumo | I0914 | SEINFRA | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE | Material | UN | 5.0000000 | 80.01 | 400.05 |
| Insumo | I1088 | SEINFRA | ELETROTECNICO MONTADOR | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 32.54 | 520.64 |
| Insumo | I1272 | SEINFRA | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | Material | UN | 9.0000000 | 96.54 | 868.86 |
| Insumo | I1549 | SEINFRA | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" | Material | UN | 3.0000000 | 12.41 | 37.23 |
| Insumo | I1563 | SEINFRA | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | Material | UN | 3.0000000 | 192.51 | 577.53 |
| Insumo | I1768 | SEINFRA | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV | Material | UN | 1.0000000 | 805.03 | 805.03 |
| Insumo | I2151 | SEINFRA | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014. | Material | UN | 1.0000000 | 14,065.00 | 14,065.00 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 26.85 | 429.60 |
| Insumo | I2389 | SEINFRA | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | Material | UN | 10.0000000 | 13.74 | 137.40 |
| Insumo | I2390 | SEINFRA | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA | Material | UN | 4.0000000 | 18.26 | 73.04 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 20.26 | 324.16 |
| Insumo | I6472 | SEINFRA | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | Material | UN | 6.0000000 | 8.25 | 49.50 |
| Insumo | I7477 | SEINFRA | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | Material | UN | 1.0000000 | 1,324.15 | 1,324.15 |
| Insumo | I8072 | SEINFRA | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | Material | UN | 4.0000000 | 1.01 | 4.04 |
| Insumo | I8076 | SEINFRA | GANCHO OLHAL | Material | UN | 3.0000000 | 10.39 | 31.17 |
| Insumo | I8077 | SEINFRA | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | Material | UN | 3.0000000 | 10.04 | 30.12 |
| Insumo | I8213 | SEINFRA | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG | Material | UN | 3.0000000 | 29.47 | 88.41 |
| Insumo | I9066 | SEINFRA | ELO FUSIVEL | Material | UN | 3.0000000 | 2.82 | 8.46 |
| Insumo | I9067 | SEINFRA | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV | Material | UN | 9.0000000 | 29.55 | 265.95 |
| Insumo | I9421 | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | Material | UN | 1.0000000 | 1,367.66 | 1,367.66 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 2,369.52 | LS => | 2,703.85 | MO com LS => | 5,073.37 |
| Valor do BDI => | 8,763.97 | | | Valor com BDI => | 43,819.86 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Quant. =>** | **1.0000000** | **Preço Total =>** | **43,819.86** |

| 4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C4938 | SEINFRA | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | 0 | UN | 1.0000000 | 29,581.44 | 29,581.44 |
| Composição Auxiliar | C0521 | SEINFRA | CABO COBRE NU 50MM2 | 0 | M | 35.0000000 | 65.59 | 2,295.65 |
| Composição Auxiliar | C0550 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | 0 | M | 2.0000000 | 19.35 | 38.70 |
| Composição Auxiliar | C0553 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | 0 | M | 40.0000000 | 25.92 | 1,036.80 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | C0592 | SEINFRA | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | 0 | UN | 1.0000000 | 504.25 | 504.25 |
| Composição Auxiliar | C0859 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | 0 | UN | 2.0000000 | 10.23 | 20.46 |
| Composição Auxiliar | C0860 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | 0 | UN | 2.0000000 | 12.48 | 24.96 |
| Composição Auxiliar | C1021 | SEINFRA | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | 0 | UN | 1.0000000 | 10.37 | 10.37 |
| Composição Auxiliar | C1024 | SEINFRA | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | 0 | UN | 2.0000000 | 27.41 | 54.82 |
| Composição Auxiliar | C1130 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | 0 | UN | 1.0000000 | 148.03 | 148.03 |
| Composição Auxiliar | C1187 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | 0 | M | 9.0000000 | 16.73 | 150.57 |
| Composição Auxiliar | C1190 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | 0 | M | 12.0000000 | 41.05 | 492.60 |
| Composição Auxiliar | C1606 | SEINFRA | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | 0 | m³ | 0.0600000 | 140.86 | 8.45 |
| Composição Auxiliar | C1710 | SEINFRA | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | 0 | UN | 4.0000000 | 4.04 | 16.16 |
| Composição Auxiliar | C1713 | SEINFRA | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | 0 | UN | 6.0000000 | 9.90 | 59.40 |
| Composição Auxiliar | C2457 | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | 0 | UN | 4.0000000 | 15.06 | 60.24 |
| Composição Auxiliar | C3504 | SEINFRA | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | 0 | UN | 6.0000000 | 180.12 | 1,080.72 |
| Composição Auxiliar | C3909 | SEINFRA | SOLDA EXOTÉRMICA | 0 | UN | 7.0000000 | 40.08 | 280.56 |
| Composição Auxiliar | C4933 | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | 0 | UN | 6.0000000 | 136.14 | 816.84 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 21.10 | 337.60 |
| Insumo | I0338 | SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM2 | Material | M | 25.0000000 | 23.71 | 592.75 |
| Insumo | I0549 | SEINFRA | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | Material | UN | 3.0000000 | 357.28 | 1,071.84 |
| Insumo | I0584 | SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | Equipamento | H | 4.0000000 | 64.99 | 259.96 |
| Insumo | I0705 | SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | Equipamento | H | 12.0000000 | 172.71 | 2,072.52 |
| Insumo | I0914 | SEINFRA | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE | Material | UN | 5.0000000 | 80.01 | 400.05 |
| Insumo | I1088 | SEINFRA | ELETROTECNICO MONTADOR | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 32.54 | 520.64 |
| Insumo | I1272 | SEINFRA | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | Material | UN | 9.0000000 | 96.54 | 868.86 |
| Insumo | I1549 | SEINFRA | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" | Material | UN | 3.0000000 | 12.41 | 37.23 |
| Insumo | I1563 | SEINFRA | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | Material | UN | 3.0000000 | 192.51 | 577.53 |
| Insumo | I1768 | SEINFRA | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV | Material | UN | 1.0000000 | 805.03 | 805.03 |
| Insumo | I2149 | SEINFRA | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 45KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014. | Material | UN | 1.0000000 | 10,876.17 | 10,876.17 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 26.85 | 429.60 |
| Insumo | I2389 | SEINFRA | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | Material | UN | 10.0000000 | 13.74 | 137.40 |
| Insumo | I2390 | SEINFRA | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA | Material | UN | 4.0000000 | 18.26 | 73.04 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 20.26 | 324.16 |
| Insumo | I6472 | SEINFRA | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | Material | UN | 6.0000000 | 8.25 | 49.50 |
| Insumo | I7477 | SEINFRA | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | Material | UN | 1.0000000 | 1,324.15 | 1,324.15 |
| Insumo | I8072 | SEINFRA | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | Material | UN | 4.0000000 | 1.01 | 4.04 |
| Insumo | I8076 | SEINFRA | GANCHO OLHAL | Material | UN | 3.0000000 | 10.39 | 31.17 |
| Insumo | I8077 | SEINFRA | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | Material | UN | 3.0000000 | 10.04 | 30.12 |
| Insumo | I8213 | SEINFRA | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG | Material | UN | 3.0000000 | 29.47 | 88.41 |
| Insumo | I9066 | SEINFRA | ELO FUSIVEL | Material | UN | 3.0000000 | 2.82 | 8.46 |
| Insumo | I9067 | SEINFRA | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV | Material | UN | 9.0000000 | 29.55 | 265.95 |
| Insumo | I9420 | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | Material | UN | 1.0000000 | 1,295.68 | 1,295.68 |
| | | | | MO sem LS => 2,114.73 | LS => | 2,413.11 | MO com LS => | 4,527.84 |
| | | | | Valor do BDI => 7,395.36 | | | Valor com BDI => | 36,976.80 |
| | | | | | **Quant. =>** | **2.0000000** | **Preço Total =>** | **73,953.60** |

| **4.6** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0519 | SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM2 | 0 | M | 1.0000000 | 32.32 | 32.32 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.1700000 | 21.10 | 3.58 |
| Insumo | I0338 | SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM2 | Material | M | 1.0200000 | 23.71 | 24.18 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.1700000 | 26.85 | 4.56 |
| | | | | MO sem LS => 3.80 | LS => | 4.34 | MO com LS => | 8.14 |
| | | | | Valor do BDI => 8.08 | | | Valor com BDI => | 40.40 |
| | | | | | **Quant. =>** | **200.0000000** | **Preço Total =>** | **8,080.00** |

| **4.7** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1.0000000 | 12.96 | 12.96 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0945000 | 23.71 | 2.24 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0945000 | 28.51 | 2.69 |
| Insumo | 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1.1000000 | 7.30 | 8.03 |
| | | | | MO sem LS => 1.73 | LS => | 1.98 | MO com LS => | 3.71 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Planilha Orçamentária Analítica**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 3.24 | | Valor com BDI => 16.20 |
| | | | | | **Quant. =>** | **100.0000000** | **Preço Total => 1,620.00** |
| **4.8** | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** / **Total** |
| Composição | C0629 | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | 0 | UN | 1.0000000 | 187.02 / 187.02 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2.0000000 | 21.10 / 42.20 |
| Insumo | I0431 | SEINFRA | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM | Material | UN | 1.0000000 | 91.12 / 91.12 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2.0000000 | 26.85 / 53.70 |
| | | | | MO sem LS => | 44.79 | LS => 51.11 | MO com LS => 95.90 |
| | | | | Valor do BDI => | 46.75 | | Valor com BDI => 233.77 |
| | | | | | **Quant. =>** | **3.0000000** | **Preço Total => 701.31** |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **12,389,456.46** |
| **Total do BDI** | **3,095,785.28** |
| **Total Geral** | **15,485,241.74** |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**
**Composições Principais**

| 1.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 1.0000000 | 499.34 | 499.34 |
| Composição Auxiliar | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 0.5000000 | 23.96 | 11.98 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3729000 | 27.31 | 10.18 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.1186000 | 22.24 | 24.87 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3.2083000 | 6.12 | 19.63 |
| Insumo | 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 1.0000000 | 432.00 | 432.00 |
| Insumo | 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 0.0113000 | 37.73 | 0.42 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0132000 | 20.22 | 0.26 |
| | | | | MO sem LS => 14.57 | LS => | 16.62 | MO com LS => | 31.19 |
| | | | | Valor do BDI => 124.83 | | | Valor com BDI => | 624.17 |

| 1.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de | m² | 1.0000000 | 99.72 | 99.72 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4920000 | 22.68 | 11.15 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.7350000 | 27.31 | 20.07 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0066000 | 29.87 | 0.19 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0264000 | 28.48 | 0.75 |
| Composição Auxiliar | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0.0061000 | 557.57 | 3.40 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1.2273000 | 12.06 | 14.80 |
| Insumo | 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 0.0680000 | 19.50 | 1.32 |
| Insumo | 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2.0000000 | 8.61 | 17.22 |
| Insumo | 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | m² | 0.5853000 | 52.67 | 30.82 |
| | | | | MO sem LS => 11.90 | LS => | 13.58 | MO com LS => | 25.48 |
| | | | | Valor do BDI => 24.93 | | | Valor com BDI => | 124.65 |

| 1.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 247 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UND | 1.0000000 | 9,516.16 | 9,516.16 |
| Composição Auxiliar | 91395 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 8.0000000 | 59.03 | 472.24 |
| Composição Auxiliar | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 8.0000000 | 25.66 | 205.28 |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 8.0000000 | 73.97 | 591.76 |
| Composição Auxiliar | 5942 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 8.0000000 | 73.86 | 590.88 |
| Composição Auxiliar | 5845 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 8.0000000 | 51.08 | 408.64 |
| Composição Auxiliar | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 8.0000000 | 100.68 | 805.44 |
| Composição Auxiliar | 89883 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 16.0000000 | 402.62 | 6,441.92 |
| | | | | MO sem LS => 688.32 | LS => | 785.44 | MO com LS => | 1,473.76 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 2,379.04 Valor com BDI => 11,895.20

| 1.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 36.29 | 36.29 |
| Composição Auxiliar | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.64 | 0.64 |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 30.21 | 30.21 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.12 | 0.12 |
| Insumo | 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.14 | 1.14 |
| | | | | MO sem LS => 14.41 | LS => | 16.44 | MO com LS => | 30.85 |
| | | | | Valor do BDI => 9.07 | | | Valor com BDI => | 45.36 |

| 1.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 140.84 | 140.84 |
| Composição Auxiliar | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 1.98 | 1.98 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 134.35 | 134.35 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.02 | 0.02 |
| Insumo | 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.82 | 0.82 |
| | | | | MO sem LS => 63.67 | LS => | 72.66 | MO com LS => | 136.33 |
| | | | | Valor do BDI => 35.21 | | | Valor com BDI => | 176.05 |

| 1.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100289 | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1.0000000 | 21.99 | 21.99 |
| Composição Auxiliar | 100288 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.08 | 0.08 |
| Insumo | 00034345 | SINAPI | VIGIA DIURNO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 15.77 | 15.77 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.58 | 0.58 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.38 | 1.38 |
| | | | | MO sem LS => 7.40 | LS => | 8.45 | MO com LS => | 15.85 |
| | | | | Valor do BDI => 5.49 | | | Valor com BDI => | 27.48 |

| 2.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | Supressão Vegetal | m² | 1.0000000 | 4.74 | 4.74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2132000 | 22.24 | 4.74 |
| | | | | MO sem LS => 1.60 | LS => | 1.83 | MO com LS => | 3.43 |
| | | | | Valor do BDI => 1.18 | | | Valor com BDI => | 5.92 |

| 2.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | m³ | 1.0000000 | 9.56 | 9.56 |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0083333 | 222.38 | 1.85 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0100799 | 86.36 | 0.87 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0199348 | 295.78 | 5.89 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0127836 | 74.73 | 0.95 |
| | | | | MO sem LS => | 0.56 | LS => | 0.64 | MO com LS => | 1.20 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.39 | | | Valor com BDI => | 11.95 |

| 2.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 1.0000000 | 3.07 | 3.07 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0095238 | 295.78 | 2.81 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0035785 | 74.73 | 0.26 |
| | | | | MO sem LS => | 0.15 | LS => | 0.18 | MO com LS => | 0.33 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.76 | | | Valor com BDI => | 3.83 |

| 2.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 1.0000000 | 58.73 | 58.73 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3541000 | 27.96 | 9.90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.1957000 | 22.24 | 48.83 |
| | | | | MO sem LS => | 20.10 | LS => | 22.94 | MO com LS => | 43.04 |
| | | | | Valor do BDI => | 14.68 | | | Valor com BDI => | 73.41 |

| 2.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97626 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 1.0000000 | 590.18 | 590.18 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.5586000 | 27.96 | 99.49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 22.0636000 | 22.24 | 490.69 |
| | | | | MO sem LS => | 202.02 | LS => | 230.52 | MO com LS => | 432.54 |
| | | | | Valor do BDI => | 147.54 | | | Valor com BDI => | 737.72 |

| 2.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97649 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1.0000000 | 4.63 | 4.63 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1222000 | 22.24 | 2.71 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0432000 | 27.05 | 1.16 |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0006000 | 352.35 | 0.21 |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0031000 | 179.70 | 0.55 |
| | | | | MO sem LS => | 1.38 | LS => | 1.57 | MO com LS => | 2.95 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.15 | | | Valor com BDI => | 5.78 |

| 2.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104789 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 1.0000000 | 206.67 | 206.67 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.2462000 | 27.96 | 34.84 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7.7265000 | 22.24 | 171.83 |
| | | | | MO sem LS => | 70.74 | LS => | 80.72 | MO com LS => | 151.46 |
| | | | | Valor do BDI => | 51.66 | | | Valor com BDI => | 258.33 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 2.2.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | m² | 1.0000000 | 6.76 | 6.76 |
| Composição Auxiliar | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.0603000 | 23.31 | 1.40 |
| Composição Auxiliar | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0788000 | 26.20 | 2.06 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0323000 | 27.82 | 0.89 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1085000 | 22.24 | 2.41 |
| | | | | MO sem LS => | 2.24 | LS => | 2.55 | MO com LS => | 4.79 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.69 | | | Valor com BDI => | 8.45 |

| 2.2.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | m² | 1.0000000 | 7.90 | 7.90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2487000 | 22.24 | 5.53 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0879000 | 27.05 | 2.37 |
| | | | | MO sem LS => | 2.74 | LS => | 3.12 | MO com LS => | 5.86 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.97 | | | Valor com BDI => | 9.87 |

| 2.2.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | m² | 1.0000000 | 11.82 | 11.82 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1151000 | 27.96 | 3.21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.3872000 | 22.24 | 8.61 |
| | | | | MO sem LS => | 4.08 | LS => | 4.65 | MO com LS => | 8.73 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.95 | | | Valor com BDI => | 14.77 |

| 2.2.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | m² | 1.0000000 | 9.86 | 9.86 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1087000 | 27.96 | 3.03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.3075000 | 22.24 | 6.83 |
| | | | | MO sem LS => | 3.41 | LS => | 3.90 | MO com LS => | 7.31 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.46 | | | Valor com BDI => | 12.32 |

| 2.2.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | UN | 1.0000000 | 1.86 | 1.86 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0205000 | 28.51 | 0.58 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0580000 | 22.24 | 1.28 |
| | | | | MO sem LS => | 0.64 | LS => | 0.74 | MO com LS => | 1.38 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.46 | | | Valor com BDI => | 2.32 |

| 2.2.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | UN | 1.0000000 | 13.08 | 13.08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1448000 | 27.50 | 3.98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.4096000 | 22.24 | 9.10 |
| | | | | MO sem LS => | 4.54 | LS => | 5.18 | MO com LS => | 9.72 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.27 | | | Valor com BDI => | 16.35 |

| 2.2.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97661 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | M | 1.0000000 | 0.74 | 0.74 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0081000 | 28.51 | 0.23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0230000 | 22.24 | 0.51 |
| | | | | MO sem LS => | 0.25 | LS => | 0.29 | MO com LS => | 0.54 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.18 | | | Valor com BDI => | 0.92 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 2.2.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97662 | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | M | 1.0000000 | 0.52 | 0.52 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0059000 | 27.50 | 0.16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0166000 | 22.24 | 0.36 |
| | | | | MO sem LS => | 0.18 | LS => | 0.20 | MO com LS => | 0.38 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.13 | | | Valor com BDI => | 0.65 |

| 2.2.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | UN | 1.0000000 | 9.54 | 9.54 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1056000 | 27.50 | 2.90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2986000 | 22.24 | 6.64 |
| | | | | MO sem LS => | 3.31 | LS => | 3.77 | MO com LS => | 7.08 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.38 | | | Valor com BDI => | 11.92 |

| 2.2.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97660 | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | | UN | 1.0000000 | 0.68 | 0.68 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0076000 | 28.51 | 0.21 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0215000 | 22.24 | 0.47 |
| | | | | MO sem LS => | 0.23 | LS => | 0.27 | MO com LS => | 0.50 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.17 | | | Valor com BDI => | 0.85 |

| 2.2.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | | m³ | 1.0000000 | 9.56 | 9.56 |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0083333 | 222.38 | 1.85 |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.0100799 | 86.36 | 0.87 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0199348 | 295.78 | 5.89 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.0127836 | 74.73 | 0.95 |
| | | | | MO sem LS => | 0.56 | LS => | 0.64 | MO com LS => | 1.20 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.39 | | | Valor com BDI => | 11.95 |

| 2.2.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | | M3XKM | 1.0000000 | 2.81 | 2.81 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0086957 | 295.78 | 2.57 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.0032672 | 74.73 | 0.24 |
| | | | | MO sem LS => | 0.14 | LS => | 0.16 | MO com LS => | 0.30 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.70 | | | Valor com BDI => | 3.51 |

| 2.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 040398 | SBC | REFORCO ESTRUTURAL CONCRETO 1:2,5:3 | ESTRUTURA | | m³ | 1.0000000 | 902.24 | 902.24 |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | | KG | 336.0000000 | 0.94 | 315.84 |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | | m³ | 0.7590000 | 162.09 | 123.02 |
| Insumo | 000200 | SBC | PEDRA BRITADA #1 E 2 | Material | | m³ | 0.7110000 | 108.35 | 77.03 |
| Insumo | 099322 | SBC | CONCRETISTA | Mão de Obra | | H | 4.3490000 | 22.21 | 96.59 |
| Insumo | 099323 | SBC | AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA | Mão de Obra | | H | 17.4140000 | 16.64 | 289.76 |
| | | | | MO sem LS => | 180.44 | LS => | 205.91 | MO com LS => | 386.35 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 225.56 Valor com BDI => 1,127.80

| 2.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 1.0000000 | 1,170.19 | 1,170.19 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7.4148000 | 27.96 | 207.31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4.9432000 | 22.24 | 109.93 |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 1.2030000 | 709.02 | 852.95 |

MO sem LS => 150.85 LS => 172.13 MO com LS => 322.98
Valor do BDI => 292.54 Valor com BDI => 1,462.73

| 2.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92421 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1.0000000 | 108.68 | 108.68 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2610000 | 22.68 | 5.91 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.4240000 | 27.31 | 38.88 |
| Composição Auxiliar | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0.2630000 | 187.95 | 49.43 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0100000 | 10.75 | 0.10 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | UNXMES | 0.1960000 | 15.31 | 3.00 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0.3930000 | 16.00 | 6.28 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0.7850000 | 5.89 | 4.62 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0190000 | 24.48 | 0.46 |

MO sem LS => 20.91 LS => 23.86 MO com LS => 44.77
Valor do BDI => 27.17 Valor com BDI => 135.85

| 2.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92453 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1.0000000 | 275.99 | 275.99 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2810000 | 22.68 | 6.37 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.5310000 | 27.31 | 41.81 |
| Composição Auxiliar | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0.4140000 | 132.19 | 54.72 |
| Composição Auxiliar | 92272 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M | 3.4580000 | 46.66 | 161.35 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0100000 | 10.75 | 0.10 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.4850000 | 21.55 | 10.45 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0490000 | 24.48 | 1.19 |

MO sem LS => 31.20 LS => 35.60 MO com LS => 66.80
Valor do BDI => 68.99 Valor com BDI => 344.98

| 2.3.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 13.30 | 13.30 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0175000 | 23.07 | 0.40 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1069000 | 27.75 | 2.96 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.19 | 9.19 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1.1900000 | 0.22 | 0.26 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 3.32 Valor com BDI => 16.62

| 2.3.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 12.36 | 12.36 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0129000 | 23.07 | 0.29 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0790000 | 27.75 | 2.19 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.18 | 9.18 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.9700000 | 0.22 | 0.21 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 1.24 | LS => | 1.41 | MO com LS => | 2.65 |
| | | | | Valor do BDI => 3.09 | | | Valor com BDI => | 15.45 |

| 2.3.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 11.48 | 11.48 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0092000 | 23.07 | 0.21 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0561000 | 27.75 | 1.55 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.07 | 9.07 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.7430000 | 0.22 | 0.16 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 0.81 | LS => | 0.92 | MO com LS => | 1.73 |
| | | | | Valor do BDI => 2.87 | | | Valor com BDI => | 14.35 |

| 2.3.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 10.17 | 10.17 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0064000 | 23.07 | 0.14 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0392000 | 27.75 | 1.08 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 8.35 | 8.35 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.5430000 | 0.22 | 0.11 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 0.53 | LS => | 0.61 | MO com LS => | 1.14 |
| | | | | Valor do BDI => 2.54 | | | Valor com BDI => | 12.71 |

| 2.3.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 8.51 | 8.51 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0042000 | 23.07 | 0.09 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0257000 | 27.75 | 0.71 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 7.14 | 7.14 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.3670000 | 0.22 | 0.08 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 0.34 | LS => | 0.39 | MO com LS => | 0.73 |
| | | | | Valor do BDI => 2.12 | | | Valor com BDI => | 10.63 |

| 2.3.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 10.98 | 10.98 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0066000 | 23.07 | 0.15 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0403000 | 27.75 | 1.11 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.07 | 9.07 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.7280000 | 0.22 | 0.16 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 0.63 | LS => | 0.72 | MO com LS => | 1.35 |
| | | | | Valor do BDI => 2.74 | | | Valor com BDI => | 13.72 |

| 2.3.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102646 | SINAPI | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 | Estacas Raiz | M | 1.0000000 | 400.49 | 400.49 |
| Composição Auxiliar | 102970 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.2832000 | 0.31 | 0.08 |
| Composição Auxiliar | 102971 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0102000 | 0.69 | 0.00 |
| Composição Auxiliar | 102975 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.1545000 | 145.80 | 22.52 |
| Composição Auxiliar | 102976 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.1389000 | 290.66 | 40.37 |
| Composição Auxiliar | 105515 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020 | Argamassas | m³ | 0.1430000 | 1,049.03 | 150.01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.8800000 | 22.24 | 19.57 |
| Composição Auxiliar | 90643 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0230000 | 30.08 | 0.69 |
| Composição Auxiliar | 90644 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.2704000 | 7.99 | 2.16 |
| Composição Auxiliar | 90650 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0755000 | 11.24 | 0.84 |
| Composição Auxiliar | 90651 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.2179000 | 1.02 | 0.22 |
| Composição Auxiliar | 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2934000 | 36.29 | 10.64 |
| Composição Auxiliar | 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0489000 | 140.84 | 6.88 |
| Composição Auxiliar | 95580 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS | Armação de Estacas | KG | 14.7960000 | 8.98 | 132.86 |
| Composição Auxiliar | 95584 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS | Armação de Estacas | KG | 0.7312000 | 13.13 | 9.60 |
| Insumo | 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 0.0083000 | 15.76 | 0.13 |
| Insumo | 00041986 | SINAPI | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM) | Material | M | 0.0002000 | 3,506.83 | 0.70 |
| Insumo | 00044480 | SINAPI | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | Franquia | m³ | 0.1740000 | 18.54 | 3.22 |
| | | | | MO sem LS => 28.70 | LS => | 32.74 | MO com LS => | 61.44 |
| | | | | Valor do BDI => 100.12 | | | Valor com BDI => | 500.61 |

| 2.3.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102477 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1.0000000 | 823.90 | 823.90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.4858000 | 22.24 | 55.28 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.5652000 | 22.07 | 34.54 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.8056000 | 1.99 | 1.60 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.7596000 | 0.42 | 0.31 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.6917000 | 160.00 | 110.67 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 420.0619000 | 1.01 | 424.26 |
| Insumo | 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0.5964000 | 330.73 | 197.24 |
| | | | | MO sem LS => 31.14 | LS => | 35.53 | MO com LS => | 66.67 |
| | | | | Valor do BDI => 205.97 | | | Valor com BDI => | 1,029.87 |

| 2.3.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1.0000000 | 302.28 | 302.28 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.4590000 | 27.31 | 67.15 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.4590000 | 27.96 | 68.75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7.3770000 | 22.24 | 164.06 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0420000 | 1.44 | 1.50 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.4170000 | 0.58 | 0.82 |
| | | | | MO sem LS => 105.13 | LS => | 119.97 | MO com LS => | 225.10 |
| | | | | Valor do BDI => 75.57 | | | Valor com BDI => | 377.85 |

| 2.3.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 106070 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (PAINEL+CAPA) = (3+13). AF_08/2025 | Lajes Pré-Moldadas | m² | 1.0000000 | 325.82 | 325.82 |
| Composição Auxiliar | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0.1300000 | 839.09 | 109.08 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5580000 | 27.31 | 15.23 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4190000 | 22.24 | 9.31 |
| Composição Auxiliar | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | M | 1.5800000 | 20.24 | 31.97 |
| Composição Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.1850000 | 12.76 | 15.12 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2.0400000 | 21.55 | 43.96 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0430000 | 24.48 | 1.05 |
| Insumo | 00045311 | SINAPI | LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-16, COM TRELICA DE 12 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 1.0000000 | 100.10 | 100.10 |
| | | | | MO sem LS => 15.84 | LS => | 18.08 | MO com LS => | 33.92 |
| | | | | Valor do BDI => 81.45 | | | Valor com BDI => | 407.27 |

| 2.3.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97093 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | KG | 1.0000000 | 11.30 | 11.30 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0070000 | 23.07 | 0.16 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0180000 | 27.75 | 0.49 |
| Insumo | 00042407 | SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | Material | M | 0.2230000 | 5.42 | 1.20 |
| Insumo | 00043127 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 0.2720000 | 34.00 | 9.24 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0110000 | 19.69 | 0.21 |
| | | | | MO sem LS => 0.23 | LS => | 0.26 | MO com LS => | 0.49 |
| | | | | Valor do BDI => 2.82 | | | Valor com BDI => | 14.12 |

| 2.3.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 1.0000000 | 66.43 | 66.43 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2228000 | 23.22 | 5.17 |
| Composição Auxiliar | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.9881000 | 27.96 | 27.62 |
| Insumo | 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | Material | KG | 4.6154000 | 5.13 | 23.67 |
| Insumo | 00004030 | SINAPI | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | Material | m² | 1.3513000 | 7.38 | 9.97 |
| | | | | MO sem LS => 11.80 | LS => | 13.47 | MO com LS => | 25.27 |
| | | | | Valor do BDI => 16.60 | | | Valor com BDI => | 83.03 |

| 2.3.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100353 | SINAPI | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 2,8 M E MENOR OU IGUAL A 4,0 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024 | Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo | m² | 1.0000000 | 680.30 | 680.30 |
| Composição Auxiliar | 102921 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021 | Graute e Armação | KG | 7.2253379 | 7.33 | 52.96 |
| Composição Auxiliar | 102922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021 | Graute e Armação | KG | 1.1408799 | 8.23 | 9.38 |
| Composição Auxiliar | 102923 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021 | Graute e Armação | KG | 0.3920344 | 7.13 | 2.79 |
| Composição Auxiliar | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 0.0920504 | 818.34 | 75.32 |
| Composição Auxiliar | 87286 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0183600 | 723.87 | 13.29 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.9224857 | 27.96 | 25.79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.9224857 | 22.24 | 20.51 |
| Composição Auxiliar | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 0.0364286 | 1,207.96 | 44.00 |
| Composição Auxiliar | 89994 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 0.0057558 | 1,060.32 | 6.10 |
| Composição Auxiliar | 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 0.0094298 | 1,170.19 | 11.03 |
| Composição Auxiliar | 92421 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 0.5312500 | 108.68 | 57.73 |
| Composição Auxiliar | 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 0.1557875 | 13.30 | 2.07 |
| Composição Auxiliar | 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.4883750 | 12.36 | 18.39 |
| Composição Auxiliar | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 22.9861741 | 9.29 | 213.54 |
| Composição Auxiliar | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 0.1871429 | 26.75 | 5.00 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.1871429 | 160.00 | 29.94 |
| Insumo | 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 0.0803571 | 25.23 | 2.02 |
| Insumo | 00034580 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 10.5827606 | 6.97 | 73.76 |
| Insumo | 00044196 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA | Material | UN | 3.5765811 | 1.00 | 3.57 |
| Insumo | 00044315 | SINAPI | TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO | Material | M | 0.2500000 | 52.46 | 13.11 |
| | | | | MO sem LS => 48.74 | LS => | 55.62 | MO com LS => | 104.36 |
| | | | | Valor do BDI => 170.07 | | | Valor com BDI => | 850.37 |

| 2.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1.0000000 | 93.44 | 93.44 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5456968 | 22.68 | 12.37 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5271000 | 27.31 | 14.39 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0431000 | 23.57 | 1.01 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0871000 | 22.55 | 1.96 |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3.2922008 | 2.90 | 9.54 |
| Insumo | 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.6584402 | 32.25 | 21.23 |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1.9563711 | 15.25 | 29.83 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0.0700000 | 21.96 | 1.53 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0.0500000 | 19.82 | 0.99 |
| Insumo | 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0.0300000 | 19.98 | 0.59 |
| | | | | MO sem LS => | 10.63 | LS => | 12.14 | MO com LS => 22.77 |
| | | | | Valor do BDI => | 23.36 | | | Valor com BDI => 116.80 |

| 2.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94446 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 1.0000000 | 60.76 | 60.76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5210000 | 22.24 | 11.58 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2540000 | 27.05 | 6.87 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0372000 | 23.57 | 0.87 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0516000 | 22.55 | 1.16 |
| Insumo | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material | MIL | 0.0275000 | 1,465.00 | 40.28 |
| | | | | MO sem LS => | 7.14 | LS => | 8.15 | MO com LS => 15.29 |
| | | | | Valor do BDI => | 15.19 | | | Valor com BDI => 75.95 |

| 2.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 253 | Próprio | REVISÃO DE MADEIRAMENTO EM TELHADO DE ATÉ 2 AGUAS L, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 1.0000000 | 101.45 | 101.45 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.4700000 | 22.55 | 10.59 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.3400000 | 23.57 | 8.01 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.5000000 | 27.31 | 40.96 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 22.68 | 22.68 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0.2000000 | 19.82 | 3.96 |
| Insumo | 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1.0000000 | 15.25 | 15.25 |
| | | | | MO sem LS => | 29.45 | LS => | 33.61 | MO com LS => 63.06 |
| | | | | Valor do BDI => | 25.36 | | | Valor com BDI => 126.81 |

| 2.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100331 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 1.0000000 | 25.75 | 25.75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4070000 | 22.24 | 9.05 |
| Composição Auxiliar | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3050000 | 27.05 | 8.25 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0074000 | 23.57 | 0.17 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0103000 | 22.55 | 0.23 |
| Insumo | 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material | MIL | 0.0055000 | 1,465.00 | 8.05 |
| | | | | MO sem LS => | 6.22 | LS => | 7.10 | MO com LS => 13.32 |
| | | | | Valor do BDI => | 6.43 | | | Valor com BDI => 32.18 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 2.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100392 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 1.0000000 | 17.08 | 17.08 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2504000 | 22.68 | 5.67 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0739000 | 27.31 | 2.01 |
| Composição Auxiliar | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0188000 | 23.57 | 0.44 |
| Composição Auxiliar | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0379000 | 22.55 | 0.85 |
| Insumo | 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2.5724553 | 2.90 | 7.46 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0.0300000 | 21.96 | 0.65 |
| | | | | MO sem LS => 3.17 | LS => | 3.61 | MO com LS => | 6.78 |
| | | | | Valor do BDI => 4.27 | | | Valor com BDI => | 21.35 |

| 2.5.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89298 | SINAPI | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023 | Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos | m² | 1.0000000 | 90.39 | 90.39 |
| Composição Auxiliar | 87286 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0172000 | 723.87 | 12.45 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.8800000 | 27.96 | 24.60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4400000 | 22.24 | 9.78 |
| Insumo | 00034588 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | Material | UN | 10.0600000 | 3.20 | 32.19 |
| Insumo | 00034655 | SINAPI | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | Material | UN | 0.9600000 | 4.64 | 4.45 |
| Insumo | 00034781 | SINAPI | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | Material | UN | 1.4400000 | 2.00 | 2.88 |
| Insumo | 00038603 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | Material | UN | 1.4400000 | 2.81 | 4.04 |
| | | | | MO sem LS => 12.94 | LS => | 14.77 | MO com LS => | 27.71 |
| | | | | Valor do BDI => 22.59 | | | Valor com BDI => | 112.98 |

| 2.5.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | Instalações de Divisórias Diversas | m² | 1.0000000 | 946.32 | 946.32 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.8328000 | 27.82 | 50.98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.9164000 | 22.24 | 20.38 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0898000 | 29.87 | 2.68 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.7430000 | 28.48 | 49.64 |
| Insumo | 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 0.5300000 | 70.92 | 37.58 |
| Insumo | 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 0.9700000 | 3.49 | 3.38 |
| Insumo | 00044476 | SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | Material | m² | 1.0500000 | 744.46 | 781.68 |
| | | | | MO sem LS => 45.30 | LS => | 51.70 | MO com LS => | 97.00 |
| | | | | Valor do BDI => 236.58 | | | Valor com BDI => | 1,182.90 |

| 2.6.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88472 | SINAPI | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | Contrapiso | m² | 1.0000000 | 47.49 | 47.49 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1400000 | 27.96 | 3.91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0700000 | 22.24 | 1.55 |
| Insumo | 00038546 | SINAPI | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | Material | m³ | 0.0610000 | 689.06 | 42.03 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 11.87 Valor com BDI => 59.36

| 2.6.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87256 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1.0000000 | 86.20 | 86.20 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5726000 | 27.82 | 15.92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1746000 | 22.24 | 3.88 |
| Insumo | 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 1.0864000 | 52.07 | 56.56 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 9.1300000 | 0.99 | 9.03 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0.1410000 | 5.81 | 0.81 |
| | | | | MO sem LS => 7.09 | LS => | 8.08 | MO com LS => | 15.17 |
| | | | | Valor do BDI => 21.55 | | | Valor com BDI => | 107.75 |

| 2.6.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026 | Pisos | M | 1.0000000 | 209.98 | 209.98 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.1430220 | 27.96 | 31.95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5715110 | 22.24 | 12.71 |
| Insumo | 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1.2150000 | 3.04 | 3.69 |
| Insumo | 00038186 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material | m² | 0.2500000 | 646.54 | 161.63 |
| | | | | MO sem LS => 15.89 | LS => | 18.14 | MO com LS => | 34.03 |
| | | | | Valor do BDI => 52.49 | | | Valor com BDI => | 262.47 |

| 2.6.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto | m² | 1.0000000 | 103.51 | 103.51 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1301000 | 27.31 | 3.55 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1882000 | 27.96 | 5.26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3183000 | 22.24 | 7.07 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0.0985000 | 599.90 | 59.09 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0017000 | 10.75 | 0.01 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.2500000 | 6.12 | 1.53 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.2000000 | 4.22 | 0.84 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0.0240000 | 19.84 | 0.47 |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1.0816000 | 23.76 | 25.69 |
| | | | | MO sem LS => 8.73 | LS => | 9.96 | MO com LS => | 18.69 |
| | | | | Valor do BDI => 25.87 | | | Valor com BDI => | 129.38 |

| 2.7.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 248 | Próprio | REVISÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA L, INCLUINDO, CAOXA ELETRICA,ELETRODUTO,CABO,RASGO, QUEBRA E CHUBAMENTO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 1.0000000 | 136.51 | 136.51 |
| Composição Auxiliar | 90447 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 2.2000000 | 8.25 | 18.15 |
| Composição Auxiliar | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1.0000000 | 5.46 | 5.46 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 2.2000000 | 16.25 | 35.75 |
| Composição Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 2.0000000 | 9.22 | 18.44 |
| Composição Auxiliar | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 2.2000000 | 9.22 | 20.28 |
| Composição Auxiliar | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 8.4000000 | 3.43 | 28.81 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 0.3750000 | 25.66 | 9.62 |
| | | | | MO sem LS => | 33.41 | LS => | 38.13 | MO com LS => | 71.54 |
| | | | | Valor do BDI => | 34.12 | | | Valor com BDI => | 170.63 |

| 2.7.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 32.18 | 32.18 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5500000 | 23.71 | 13.04 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5500000 | 28.51 | 15.68 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0009000 | 849.57 | 0.76 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1.0000000 | 2.70 | 2.70 |
| | | | | MO sem LS => | 10.15 | LS => | 11.59 | MO com LS => | 21.74 |
| | | | | Valor do BDI => | 8.04 | | | Valor com BDI => | 40.22 |

| 2.7.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 18.64 | 18.64 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2910000 | 23.71 | 6.89 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2910000 | 28.51 | 8.29 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0009000 | 849.57 | 0.76 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1.0000000 | 2.70 | 2.70 |
| | | | | MO sem LS => | 5.40 | LS => | 6.16 | MO com LS => | 11.56 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.66 | | | Valor com BDI => | 23.30 |

| 2.7.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 12.01 | 12.01 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1640000 | 23.71 | 3.88 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1640000 | 28.51 | 4.67 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0009000 | 849.57 | 0.76 |
| Insumo | 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1.0000000 | 2.70 | 2.70 |
| | | | | MO sem LS => | 3.06 | LS => | 3.50 | MO com LS => | 6.56 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.00 | | | Valor com BDI => | 15.01 |

| 2.7.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 47.10 | 47.10 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 10.74 | 10.74 |
| Composição Auxiliar | 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 36.36 | 36.36 |
| | | | | MO sem LS => | 10.08 | LS => | 11.51 | MO com LS => | 21.59 |
| | | | | Valor do BDI => | 11.77 | | | Valor com BDI => | 58.87 |

| 2.7.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 30.55 | 30.55 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 10.74 | 10.74 |
| Composição Auxiliar | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 19.81 | 19.81 |
| | | | | MO sem LS => | 6.79 | LS => | 7.75 | MO com LS => | 14.54 |
| | | | | Valor do BDI => | 7.63 | | | Valor com BDI => | 38.18 |

| 2.7.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, | UN | 1.0000000 | 46.61 | 46.61 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 10.74 | 10.74 |
| Composição Auxiliar | 91991 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 35.87 | 35.87 |
| | | | | MO sem LS => | 11.73 | LS => | 13.39 | MO com LS => | 25.12 |
| | | | | Valor do BDI => | 11.65 | | | Valor com BDI => | 58.26 |

| 2.7.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1.0000000 | 11.88 | 11.88 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1190000 | 23.71 | 2.82 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1190000 | 28.51 | 3.39 |
| Insumo | 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | Material | M | 1.0170000 | 5.58 | 5.67 |
| | | | | MO sem LS => | 2.18 | LS => | 2.49 | MO com LS => | 4.67 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.97 | | | Valor com BDI => | 14.85 |

| 2.7.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1.0000000 | 16.11 | 16.11 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1390000 | 23.71 | 3.29 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1390000 | 28.51 | 3.96 |
| Insumo | 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1.0170000 | 8.72 | 8.86 |
| | | | | MO sem LS => | 2.55 | LS => | 2.91 | MO com LS => | 5.46 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.02 | | | Valor com BDI => | 20.13 |

| 2.7.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1.0000000 | 10.69 | 10.69 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0354280 | 23.71 | 0.83 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0354280 | 28.51 | 1.01 |
| Insumo | 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1.0000000 | 1.15 | 1.15 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1.0000000 | 7.70 | 7.70 |
| | | | | MO sem LS => | 0.65 | LS => | 0.74 | MO com LS => | 1.39 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.67 | | | Valor com BDI => | 13.36 |

| 2.7.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1.0000000 | 12.52 | 12.52 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0639640 | 23.71 | 1.51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0639640 | 28.51 | 1.82 |
| Insumo | 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 1.0000000 | 1.49 | 1.49 |
| Insumo | 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 1.0000000 | 7.70 | 7.70 |
| | | | | MO sem LS => | 1.17 | LS => | 1.34 | MO com LS => | 2.51 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.13 | | | Valor com BDI => | 15.65 |

| 2.7.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1.0000000 | 141.84 | 141.84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.7271350 | 23.71 | 17.24 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.7271350 | 28.51 | 20.73 |
| Insumo | 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | UN | 3.0000000 | 3.16 | 9.48 |
| Insumo | 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | Material | UN | 1.0000000 | 94.39 | 94.39 |
| | | | | MO sem LS => | 13.35 | LS => | 15.24 | MO com LS => | 28.59 |
| | | | | Valor do BDI => | 35.46 | | | Valor com BDI => | 177.30 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 2.7.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 1.0000000 | 5.02 | 5.02 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0290000 | 23.71 | 0.68 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0290000 | 28.51 | 0.82 |
| Insumo | 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | | M | 1.2434000 | 2.79 | 3.46 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0.0094000 | 6.49 | 0.06 |
| | | | | MO sem LS => | 0.53 | LS => | 0.61 | MO com LS => | 1.14 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.25 | | | Valor com BDI => | 6.27 |

| 2.7.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 1.0000000 | 7.84 | 7.84 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0390000 | 23.71 | 0.92 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0390000 | 28.51 | 1.11 |
| Insumo | 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | | M | 1.2434000 | 4.63 | 5.75 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | | UN | 0.0094000 | 6.49 | 0.06 |
| | | | | MO sem LS => | 0.71 | LS => | 0.82 | MO com LS => | 1.53 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.96 | | | Valor com BDI => | 9.80 |

| 2.7.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1.0000000 | 29.17 | 29.17 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1.0000000 | 10.74 | 10.74 |
| Composição Auxiliar | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1.0000000 | 18.43 | 18.43 |
| | | | | MO sem LS => | 6.61 | LS => | 7.54 | MO com LS => | 14.15 |
| | | | | Valor do BDI => | 7.29 | | | Valor com BDI => | 36.46 |

| 2.7.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1.0000000 | 44.37 | 44.37 |
| Composição Auxiliar | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1.0000000 | 10.74 | 10.74 |
| Composição Auxiliar | 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1.0000000 | 33.63 | 33.63 |
| | | | | MO sem LS => | 9.73 | LS => | 11.11 | MO com LS => | 20.84 |
| | | | | Valor do BDI => | 11.09 | | | Valor com BDI => | 55.46 |

| 2.7.17 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100916 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | | UN | 1.0000000 | 39.98 | 39.98 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1958125 | 23.71 | 4.64 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.6266000 | 28.51 | 17.86 |
| Insumo | 00039387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | Material | | UN | 2.0000000 | 8.24 | 16.48 |
| Insumo | 00043996 | SINAPI | LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES T8, LED *18* W OU FLUORESCENTE, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | Material | | UN | 1.0000000 | 1.00 | 1.00 |
| | | | | MO sem LS => | 8.03 | LS => | 9.17 | MO com LS => | 17.20 |
| | | | | Valor do BDI => | 9.99 | | | Valor com BDI => | 49.97 |

| 2.7.18 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1.0000000 | 17.13 | 17.13 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0551562 | 23.71 | 1.30 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1765000 | 28.51 | 5.03 |
| Insumo | 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1.0000000 | 10.80 | 10.80 |
| | | | | MO sem LS => 2.26 | LS => | 2.58 | MO com LS => | 4.84 |
| | | | | Valor do BDI => 4.28 | | | Valor com BDI => | 21.41 |

| 2.7.19 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1.0000000 | 91.18 | 91.18 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1801875 | 23.71 | 4.27 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5766000 | 28.51 | 16.43 |
| Insumo | 00038193 | SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 1.0000000 | 3.73 | 3.73 |
| Insumo | 00038775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 1.0000000 | 66.75 | 66.75 |
| | | | | MO sem LS => 7.39 | LS => | 8.44 | MO com LS => | 15.83 |
| | | | | Valor do BDI => 22.79 | | | Valor com BDI => | 113.97 |

| 2.7.20 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 1.0000000 | 27.22 | 27.22 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1509375 | 23.71 | 3.57 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4829999 | 28.51 | 13.77 |
| Insumo | 00039385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | Material | UN | 1.0000000 | 9.88 | 9.88 |
| | | | | MO sem LS => 6.19 | LS => | 7.06 | MO com LS => | 13.25 |
| | | | | Valor do BDI => 6.80 | | | Valor com BDI => | 34.02 |

| 2.7.21 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101882 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 1.0000000 | 1,200.44 | 1,200.44 |
| Composição Auxiliar | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0194000 | 851.17 | 16.51 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.0397000 | 23.71 | 48.36 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.0397000 | 28.51 | 58.15 |
| Insumo | 00012043 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | Material | UN | 1.0000000 | 1,077.42 | 1,077.42 |
| | | | | MO sem LS => 39.11 | LS => | 44.62 | MO com LS => | 83.73 |
| | | | | Valor do BDI => 300.11 | | | Valor com BDI => | 1,500.55 |

| 2.7.22 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104746 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1.0000000 | 28.94 | 28.94 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1905000 | 23.71 | 4.51 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1905000 | 28.51 | 5.43 |
| Insumo | 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2.0000000 | 0.41 | 0.82 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 2.0000000 | 1.29 | 2.58 |
| Insumo | 00041426 | SINAPI | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM | Material | UN | 1.0000000 | 15.60 | 15.60 |
| | | | | MO sem LS => 3.49 | LS => | 3.99 | MO com LS => | 7.48 |
| | | | | Valor do BDI => 7.23 | | | Valor com BDI => | 36.17 |

| 2.7.23 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M | 1.0000000 | 79.47 | 79.47 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2484000 | 23.71 | 5.88 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2484000 | 28.51 | 7.08 |
| Composição Auxiliar | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 0.6667000 | 27.03 | 18.02 |
| Insumo | 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1.0500000 | 46.19 | 48.49 |
| | | | | MO sem LS => 8.36 | LS => | 9.54 | MO com LS => | 17.90 |
| | | | | Valor do BDI => 19.86 | | | Valor com BDI => | 99.33 |

| 2.7.24 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96984 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1.0000000 | 59.91 | 59.91 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.7453000 | 23.71 | 17.67 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.7453000 | 28.51 | 21.24 |
| Insumo | 00012070 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM | Material | M | 3.0000000 | 7.00 | 21.00 |
| | | | | MO sem LS => 13.69 | LS => | 15.62 | MO com LS => | 29.31 |
| | | | | Valor do BDI => 14.97 | | | Valor com BDI => | 74.88 |

| 2.7.25 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1.0000000 | 79.05 | 79.05 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2484000 | 23.71 | 5.88 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2484000 | 28.51 | 7.08 |
| Insumo | 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 1.0000000 | 66.09 | 66.09 |
| | | | | MO sem LS => 4.56 | LS => | 5.20 | MO com LS => | 9.76 |
| | | | | Valor do BDI => 19.76 | | | Valor com BDI => | 98.81 |

| 2.7.26 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M | 1.0000000 | 70.81 | 70.81 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0331000 | 23.71 | 0.78 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0331000 | 28.51 | 0.94 |
| Insumo | 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 1.0500000 | 65.80 | 69.09 |
| | | | | MO sem LS => 0.61 | LS => | 0.69 | MO com LS => | 1.30 |
| | | | | Valor do BDI => 17.70 | | | Valor com BDI => | 88.51 |

| 2.8.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 254 | Próprio | REVISÃO DE PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAML) COM TUBULAÇÃO DE PVC,DN25 , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVO RASGOS E CHUBAMENTO EM ALVENARIA | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | UND | 1.0000000 | 141.58 | 141.58 |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 2.1400000 | 23.76 | 50.84 |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.1800000 | 9.44 | 11.13 |
| Composição Auxiliar | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 16.26 | 16.26 |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.8900000 | 13.01 | 11.57 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 2.1400000 | 7.95 | 17.01 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 2.1400000 | 16.25 | 34.77 |
| | | | | MO sem LS => 39.85 | LS => | 45.47 | MO com LS => | 85.32 |
| | | | | Valor do BDI => 35.39 | | | Valor com BDI => | 176.97 |

| 2.8.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1.0000000 | 70.72 | 70.72 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2212000 | 22.78 | 5.03 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 0.2212000 | 27.50 | 6.08 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0.0106000 | 16.26 | 0.17 |
| Insumo | 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 1.0000000 | 59.44 | 59.44 |
| | | | | MO sem LS => 3.98 | LS => | 4.55 | MO com LS => | 8.53 |
| | | | | Valor do BDI => 17.68 | | | Valor com BDI => | 88.40 |

| 2.8.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 255 | Próprio | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 M M( INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2025 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | M | 1.0000000 | 45.58 | 45.58 |
| Composição Auxiliar | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0.7940000 | 23.76 | 18.86 |
| Composição Auxiliar | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.6543000 | 9.44 | 6.17 |
| Composição Auxiliar | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.1694000 | 16.26 | 2.75 |
| Composição Auxiliar | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0773000 | 6.98 | 0.53 |
| Composição Auxiliar | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.6522000 | 6.57 | 4.28 |
| Composição Auxiliar | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.3037000 | 13.01 | 3.95 |
| Composição Auxiliar | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0168000 | 20.38 | 0.34 |
| Composição Auxiliar | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0115000 | 19.86 | 0.22 |
| Composição Auxiliar | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0.0780000 | 12.50 | 0.97 |
| Composição Auxiliar | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0076000 | 8.61 | 0.06 |
| Composição Auxiliar | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0135000 | 6.44 | 0.08 |
| Composição Auxiliar | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0017000 | 11.92 | 0.02 |
| Composição Auxiliar | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0034000 | 18.68 | 0.06 |
| Composição Auxiliar | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0.1280000 | 5.42 | 0.69 |
| Composição Auxiliar | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0670000 | 5.28 | 0.35 |
| Composição Auxiliar | 89528 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0135000 | 4.20 | 0.05 |
| Composição Auxiliar | 89532 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0461000 | 6.99 | 0.32 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0385000 | 13.86 | 0.53 |
| Composição Auxiliar | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0031000 | 19.71 | 0.06 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0083000 | 14.80 | 0.12 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.2006000 | 7.95 | 1.59 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0071000 | 3.89 | 0.02 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.2006000 | 16.25 | 3.25 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.0092000 | 24.33 | 0.22 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0083000 | 11.62 | 0.09 |
| | | | | MO sem LS => 12.26 | LS => | 14.00 | MO com LS => | 26.26 |
| | | | | Valor do BDI => 11.39 | | | Valor com BDI => | 56.97 |

| 2.8.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 249 | Próprio | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 32 M M( INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2025 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 1.0000000 | 57.88 | 57.88 |
| Composição Auxiliar | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0.7940000 | 32.62 | 25.90 |
| Composição Auxiliar | 89386 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.6543000 | 9.54 | 6.24 |
| Composição Auxiliar | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.1694000 | 18.15 | 3.07 |
| Composição Auxiliar | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0.0773000 | 19.21 | 1.48 |
| Composição Auxiliar | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.6522000 | 12.03 | 7.84 |
| Composição Auxiliar | 89414 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.3037000 | 13.79 | 4.18 |
| Composição Auxiliar | 89431 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0168000 | 8.89 | 0.14 |
| Composição Auxiliar | 89435 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0115000 | 20.59 | 0.23 |
| Composição Auxiliar | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0780000 | 8.06 | 0.62 |
| Composição Auxiliar | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0076000 | 16.85 | 0.12 |
| Composição Auxiliar | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 0.0135000 | 10.78 | 0.14 |
| Composição Auxiliar | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0017000 | 8.14 | 0.01 |
| Composição Auxiliar | 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0034000 | 6.29 | 0.02 |
| Composição Auxiliar | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.1280000 | 5.65 | 0.72 |
| Composição Auxiliar | 89562 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0670000 | 10.14 | 0.67 |
| Composição Auxiliar | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0135000 | 11.70 | 0.15 |
| Composição Auxiliar | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0461000 | 13.86 | 0.63 |
| Composição Auxiliar | 89624 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 0.0385000 | 17.59 | 0.67 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0031000 | 14.80 | 0.04 |
| Composição Auxiliar | 90439 | SINAPI | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0083000 | 8.96 | 0.07 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.2006000 | 7.95 | 1.59 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.2006000 | 16.25 | 3.25 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0092000 | 11.62 | 0.10 |
| | | | | MO sem LS => | 13.85 | LS => | 15.81 | MO com LS => | 29.66 |
| | | | | Valor do BDI => | 14.47 | | | Valor com BDI => | 72.35 |

| 2.8.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97907 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1.0000000 | 702.41 | 702.41 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 0.1039000 | 966.88 | 100.45 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 1.2100000 | 7.61 | 9.20 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0136000 | 153.13 | 2.08 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0276000 | 59.58 | 1.64 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0196000 | 618.31 | 12.11 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4.8665000 | 27.96 | 136.06 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.8237000 | 22.24 | 85.03 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0.1163000 | 587.66 | 68.34 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0.0700000 | 2,571.18 | 179.98 |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 26.4945000 | 3.50 | 92.73 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0068000 | 10.75 | 0.07 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.1480000 | 12.06 | 1.78 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.1760000 | 4.22 | 0.74 |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0156000 | 20.22 | 0.31 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.5520000 | 21.55 | 11.89 |
| | | | | MO sem LS => | 126.37 | LS => | 144.20 | MO com LS => | 270.57 |
| | | | | Valor do BDI => | 175.60 | | | Valor com BDI => | 878.01 |

| 2.8.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 6.57 | 6.57 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0944000 | 22.78 | 2.15 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0944000 | 27.50 | 2.59 |
| Insumo | 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1.0000000 | 0.91 | 0.91 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0059000 | 61.55 | 0.36 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0070000 | 69.74 | 0.48 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0315000 | 2.55 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => | 1.70 | LS => | 1.93 | MO com LS => | 3.63 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.64 | | | Valor com BDI => | 8.21 |

| 2.8.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89391 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 8.66 | 8.66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1111000 | 22.78 | 2.53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1111000 | 27.50 | 3.05 |
| Insumo | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1.0000000 | 1.83 | 1.83 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0082000 | 61.55 | 0.50 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0095000 | 69.74 | 0.66 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0371000 | 2.55 | 0.09 |
| | | | | MO sem LS => 2.00 | LS => | 2.28 | MO com LS => | 4.28 |
| | | | | Valor do BDI => 2.16 | | | Valor com BDI => | 10.82 |

| 2.8.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 19.86 | 19.86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2221000 | 22.78 | 5.05 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2221000 | 27.50 | 6.10 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0124000 | 61.55 | 0.76 |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 6.82 | 6.82 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0143000 | 69.74 | 0.99 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0572000 | 2.55 | 0.14 |
| | | | | MO sem LS => 4.00 | LS => | 4.57 | MO com LS => | 8.57 |
| | | | | Valor do BDI => 4.96 | | | Valor com BDI => | 24.82 |

| 2.8.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94704 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1.0000000 | 26.49 | 26.49 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1375000 | 22.78 | 3.13 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1375000 | 27.50 | 3.78 |
| Insumo | 00000097 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1.0000000 | 18.92 | 18.92 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0047000 | 61.55 | 0.28 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0055000 | 69.74 | 0.38 |
| | | | | MO sem LS => 2.47 | LS => | 2.82 | MO com LS => | 5.29 |
| | | | | Valor do BDI => 6.62 | | | Valor com BDI => | 33.11 |

| 2.8.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1.0000000 | 36.30 | 36.30 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1418000 | 22.78 | 3.23 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1418000 | 27.50 | 3.89 |
| Insumo | 00000098 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 1.0000000 | 28.33 | 28.33 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0059000 | 61.55 | 0.36 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0070000 | 69.74 | 0.48 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0056000 | 2.55 | 0.01 |
| | | | | MO sem LS => 2.55 | LS => | 2.92 | MO com LS => | 5.47 |
| | | | | Valor do BDI => 9.07 | | | Valor com BDI => | 45.37 |

| 2.8.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 1.0000000 | 19.77 | 19.77 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1338000 | 22.78 | 3.04 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1338000 | 27.50 | 3.67 |
| Insumo | 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE | Material | UN | 1.0000000 | 12.58 | 12.58 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0035000 | 61.55 | 0.21 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0040000 | 69.74 | 0.27 |
| | | | | MO sem LS => 2.41 | LS => | 2.74 | MO com LS => | 5.15 |
| | | | | Valor do BDI => 4.94 | | | Valor com BDI => | 24.71 |

| 2.8.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102615 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 1.0000000 | 1,373.84 | 1,373.84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2473000 | 22.78 | 5.63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2473000 | 27.50 | 6.80 |
| Insumo | 00037104 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1.0000000 | 1,361.41 | 1,361.41 |
| | | | | MO sem LS => 4.45 | LS => | 5.08 | MO com LS => | 9.53 |
| | | | | Valor do BDI => 343.46 | | | Valor com BDI => | 1,717.30 |

| 2.8.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1.0000000 | 40.66 | 40.66 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1904000 | 22.78 | 4.33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1904000 | 27.50 | 5.23 |
| Insumo | 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0.0053000 | 16.26 | 0.08 |
| Insumo | 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1.0000000 | 31.02 | 31.02 |
| | | | | MO sem LS => 3.43 | LS => | 3.91 | MO com LS => | 7.34 |
| | | | | Valor do BDI => 10.16 | | | Valor com BDI => | 50.82 |

| 2.8.14 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1.0000000 | 67.92 | 67.92 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1133000 | 22.78 | 2.58 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1133000 | 27.50 | 3.11 |
| Insumo | 00011676 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1.0000000 | 59.53 | 59.53 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0.0714000 | 20.09 | 1.43 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0180000 | 69.74 | 1.25 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0114000 | 2.55 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS => 2.04 | LS => | 2.32 | MO com LS => | 4.36 |
| | | | | Valor do BDI => 16.98 | | | Valor com BDI => | 84.90 |

| 2.8.15 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1.0000000 | 49.98 | 49.98 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0795000 | 22.78 | 1.81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0795000 | 27.50 | 2.18 |
| Insumo | 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1.0000000 | 44.51 | 44.51 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0.0400000 | 20.09 | 0.80 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0095000 | 69.74 | 0.66 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0080000 | 2.55 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS => 1.43 | LS => | 1.63 | MO com LS => | 3.06 |
| | | | | Valor do BDI => 12.49 | | | Valor com BDI => | 62.47 |

| 2.8.16 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 1.0000000 | 33.51 | 33.51 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0795000 | 22.78 | 1.81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0795000 | 27.50 | 2.18 |
| Insumo | 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 1.0000000 | 28.04 | 28.04 |
| Insumo | 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0.0400000 | 20.09 | 0.80 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO | Material | UN | 0.0095000 | 69.74 | 0.66 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0080000 | 2.55 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS => | 1.43 | LS => | 1.63 | MO com LS => | 3.06 |
| | | | | Valor do BDI => | 8.37 | | | Valor com BDI => | 41.88 |

| 2.9.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 250 | Próprio | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE O 40 MM( LAVATÓRIOS,MICTÓRIOS,RALOS SIFONADOS,ETC...) | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | | PT | 1.0000000 | 71.65 | 71.65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.6500000 | 27.50 | 17.87 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.6500000 | 22.24 | 14.45 |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 3.0000000 | 2.10 | 6.30 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | | UN | 3.0000000 | 1.90 | 5.70 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0.2000000 | 1.00 | 0.20 |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | 4.0000000 | 5.85 | 23.40 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0.0400000 | 61.55 | 2.46 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0.0500000 | 25.40 | 1.27 |
| | | | | MO sem LS => | 11.46 | LS => | 13.07 | MO com LS => | 24.53 |
| | | | | Valor do BDI => | 17.91 | | | Valor com BDI => | 89.56 |

| 2.9.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 251 | Próprio | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL DN 100MM( VASO RIGIDO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | PT | 1.0000000 | 101.55 | 101.55 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.3000000 | 27.50 | 8.25 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.3000000 | 22.24 | 6.67 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0.0200000 | 61.55 | 1.23 |
| Insumo | 00000013 | SINAPI | ESTOPA | Material | | KG | 0.0500000 | 21.87 | 1.09 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0.2000000 | 1.00 | 0.20 |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 6.75 | 6.75 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | 8.0000000 | 9.67 | 77.36 |
| | | | | MO sem LS => | 5.29 | LS => | 6.03 | MO com LS => | 11.32 |
| | | | | Valor do BDI => | 25.38 | | | Valor com BDI => | 126.93 |

| 2.9.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 252 | Próprio | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIDIGO SOLDAVEL DE 0 100 MM( VASO SANITÁRIO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | PT | 1.0000000 | 107.90 | 107.90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.4000000 | 27.50 | 11.00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.4000000 | 22.24 | 8.89 |
| Insumo | 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 2.0000000 | 7.47 | 14.94 |
| Insumo | 00010908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 17.15 | 17.15 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | | M | 4.0000000 | 13.40 | 53.60 |
| Insumo | 00000013 | SINAPI | ESTOPA | Material | | KG | 0.0500000 | 21.87 | 1.09 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0.0200000 | 61.55 | 1.23 |
| | | | | MO sem LS => | 7.05 | LS => | 8.05 | MO com LS => | 15.10 |
| | | | | Valor do BDI => | 26.97 | | | Valor com BDI => | 134.87 |

| 2.9.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104329 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | | UN | 1.0000000 | 86.41 | 86.41 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.4231000 | 22.78 | 9.63 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.4231000 | 27.50 | 11.63 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0.0292000 | 61.55 | 1.79 |
| Insumo | 00011717 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | | UN | 1.0000000 | 60.27 | 60.27 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0.0440000 | 69.74 | 3.06 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0154000 | 2.55 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS => | 7.62 | LS => | 8.70 | MO com LS => | 16.32 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 21.60 Valor com BDI => 108.01

| 2.9.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 1.0000000 | 51.64 | 51.64 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3987000 | 22.78 | 9.08 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3987000 | 27.50 | 10.96 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0292000 | 61.55 | 1.79 |
| Insumo | 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1.0000000 | 26.72 | 26.72 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0440000 | 69.74 | 3.06 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0154000 | 2.55 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS => 7.18 | LS => | 8.20 | MO com LS => | 15.38 |
| | | | | Valor do BDI => 12.91 | | | Valor com BDI => | 64.55 |

| 2.9.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1.0000000 | 77.38 | 77.38 |
| Composição Auxiliar | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1.0000000 | 20.93 | 20.93 |
| Composição Auxiliar | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.8584000 | 9.93 | 8.52 |
| Composição Auxiliar | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.7691000 | 10.13 | 7.79 |
| Composição Auxiliar | 89752 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.2924000 | 7.33 | 2.14 |
| Composição Auxiliar | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.3116000 | 14.39 | 4.48 |
| Composição Auxiliar | 90436 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.2596000 | 14.80 | 3.84 |
| Composição Auxiliar | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.2609000 | 7.95 | 2.07 |
| Composição Auxiliar | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.2222000 | 3.89 | 0.86 |
| Composição Auxiliar | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.2609000 | 16.25 | 4.23 |
| Composição Auxiliar | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.8022000 | 24.33 | 19.51 |
| Composição Auxiliar | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.2596000 | 11.62 | 3.01 |
| | | | | MO sem LS => 20.89 | LS => | 23.84 | MO com LS => | 44.73 |
| | | | | Valor do BDI => 19.34 | | | Valor com BDI => | 96.72 |

| 2.9.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91793 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1.0000000 | 99.73 | 99.73 |
| Composição Auxiliar | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1.0000000 | 26.23 | 26.23 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.4223000 | 15.35 | 21.83 |
| Composição Auxiliar | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.4991000 | 16.00 | 23.98 |
| Composição Auxiliar | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.2919000 | 8.87 | 11.45 |
| Composição Auxiliar | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0700000 | 24.48 | 1.71 |
| Composição Auxiliar | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0278000 | 5.32 | 0.14 |
| Composição Auxiliar | 90437 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.1718000 | 39.48 | 6.78 |
| Composição Auxiliar | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0421000 | 6.13 | 0.25 |
| Composição Auxiliar | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.1074000 | 24.47 | 2.62 |
| Composição Auxiliar | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.0353000 | 26.85 | 0.94 |
| Composição Auxiliar | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.1718000 | 16.69 | 2.86 |
| Composição Auxiliar | 91222 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.1074000 | 8.84 | 0.94 |
| | | | | MO sem LS => | 19.82 | LS => | 22.61 | MO com LS => | 42.43 |
| | | | | Valor do BDI => | 24.93 | | | Valor com BDI => | 124.66 |

| 2.9.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1.0000000 | 73.52 | 73.52 |
| Composição Auxiliar | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 0.1846000 | 36.53 | 6.74 |
| Composição Auxiliar | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0653000 | 28.61 | 1.86 |
| Composição Auxiliar | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.2122000 | 41.35 | 8.77 |
| Composição Auxiliar | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0982000 | 16.63 | 1.63 |
| Composição Auxiliar | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0478000 | 43.36 | 2.07 |
| Composição Auxiliar | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.1086000 | 50.58 | 5.49 |
| Composição Auxiliar | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 0.5610000 | 27.38 | 15.36 |
| Composição Auxiliar | 89810 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0085000 | 29.85 | 0.25 |
| Composição Auxiliar | 89821 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.2392000 | 17.45 | 4.17 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 89833 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0598000 | 45.01 | 2.69 |
| Composição Auxiliar | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0311000 | 52.23 | 1.62 |
| Composição Auxiliar | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 0.2544000 | 26.19 | 6.66 |
| Composição Auxiliar | 89851 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0178000 | 32.87 | 0.58 |
| Composição Auxiliar | 89856 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.1267000 | 19.47 | 2.46 |
| Composição Auxiliar | 89861 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 0.0008000 | 56.26 | 0.04 |
| Composição Auxiliar | 90438 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0999500 | 57.65 | 5.76 |
| Composição Auxiliar | 90455 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.2323000 | 7.87 | 1.82 |
| Composição Auxiliar | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 0.1239000 | 24.16 | 2.99 |
| Composição Auxiliar | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 0.0995000 | 25.73 | 2.56 |
| | | | | MO sem LS => 12.68 | LS => | 14.47 | MO com LS => | 27.15 |
| | | | | Valor do BDI => 18.38 | | | Valor com BDI => | 91.90 |

| 2.9.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 1.0000000 | 493.58 | 493.58 |
| Composição Auxiliar | 100475 | SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 0.0728000 | 966.88 | 70.38 |
| Composição Auxiliar | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 0.8100000 | 7.61 | 6.16 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0087000 | 153.13 | 1.33 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0178000 | 59.58 | 1.06 |
| Composição Auxiliar | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0148000 | 618.31 | 9.15 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.5684000 | 27.96 | 99.77 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.8038000 | 22.24 | 62.35 |
| Composição Auxiliar | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0.0744000 | 587.66 | 43.72 |
| Composição Auxiliar | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0.0448000 | 2,571.18 | 115.18 |
| Insumo | 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 20.7615000 | 3.50 | 72.66 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0054000 | 10.75 | 0.05 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.1184000 | 12.06 | 1.42 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.1408000 | 4.22 | 0.59 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | | KG | 0.0125000 | 20.22 | 0.25 |
| Insumo | 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 0.4416000 | 21.55 | 9.51 |
| | | | | MO sem LS => | 88.52 | LS => | 101.01 | MO com LS => | 189.53 |
| | | | | Valor do BDI => | 123.39 | | | Valor com BDI => | 616.97 |

| 2.9.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98055 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1.0000000 | 7,012.43 | 7,012.43 |
| Composição Auxiliar | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0.5641000 | 226.75 | 127.90 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.6001000 | 153.13 | 91.89 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.2230000 | 59.58 | 72.86 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.0239000 | 27.96 | 84.54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.3759000 | 22.24 | 52.84 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.1086000 | 737.89 | 80.13 |
| Composição Auxiliar | 97738 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0.0154000 | 4,113.42 | 63.34 |
| Composição Auxiliar | 97740 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0.3814000 | 2,182.58 | 832.43 |
| Insumo | 00012567 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 5.0000000 | 1,121.30 | 5,606.50 |
| | | | | MO sem LS => | 197.24 | LS => | 225.06 | MO com LS => | 422.30 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,753.10 | | | Valor com BDI => | 8,765.53 |

| 2.9.11 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98061 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 1.0000000 | 8,079.91 | 8,079.91 |
| Composição Auxiliar | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 0.7942000 | 226.75 | 180.08 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.5451000 | 153.13 | 236.60 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3.1488000 | 59.58 | 187.60 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.1116000 | 27.96 | 87.00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.4448000 | 22.24 | 54.37 |
| Composição Auxiliar | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0917000 | 737.89 | 67.66 |
| Composição Auxiliar | 97738 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0.0154000 | 4,113.42 | 63.34 |
| Composição Auxiliar | 97740 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 0.8091000 | 2,182.58 | 1,765.92 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 5.0161000 | 116.15 | 582.62 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00012532 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 1.0000000 | 145.26 | 145.26 |
| Insumo | 00012568 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 3.0000000 | 1,569.82 | 4,709.46 |
| | | | | MO sem LS => 346.19 | LS => | 395.03 | MO com LS => | 741.22 |
| | | | | Valor do BDI => 2,019.97 | | | Valor com BDI => | 10,099.88 |

| 2.10.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97329 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 1.0000000 | 72.34 | 72.34 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0627280 | 28.19 | 1.76 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0627280 | 23.22 | 1.45 |
| Insumo | 00039660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1.0227270 | 43.13 | 44.11 |
| Insumo | 00039737 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1.0227270 | 24.47 | 25.02 |
| | | | | MO sem LS => 1.13 | LS => | 1.30 | MO com LS => | 2.43 |
| | | | | Valor do BDI => 18.08 | | | Valor com BDI => | 90.42 |

| 2.10.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 1.0000000 | 58.04 | 58.04 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0536120 | 28.19 | 1.51 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0536120 | 23.22 | 1.24 |
| Insumo | 00039664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1.0227270 | 31.80 | 32.52 |
| Insumo | 00039741 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1.0227270 | 22.27 | 22.77 |
| | | | | MO sem LS => 0.97 | LS => | 1.10 | MO com LS => | 2.07 |
| | | | | Valor do BDI => 14.51 | | | Valor com BDI => | 72.55 |

| 2.10.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 1.0000000 | 88.45 | 88.45 |
| Composição Auxiliar | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0718140 | 28.19 | 2.02 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0718140 | 23.22 | 1.66 |
| Insumo | 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 1.0227270 | 53.65 | 54.86 |
| Insumo | 00039853 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 1.0227270 | 29.25 | 29.91 |
| | | | | MO sem LS => 1.30 | LS => | 1.48 | MO com LS => | 2.78 |
| | | | | Valor do BDI => 22.11 | | | Valor com BDI => | 110.56 |

| 2.10.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89866 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado | UN | 1.0000000 | 7.28 | 7.28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1106000 | 22.78 | 2.51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1106000 | 27.50 | 3.04 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0071000 | 61.55 | 0.43 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.74 | 0.74 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0080000 | 69.74 | 0.55 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MO sem LS => | 1.99 | LS => | 2.27 | MO com LS => | 4.26 |
| | | Valor do BDI => | 1.82 | | | Valor com BDI => | 9.10 |

| 2.10.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado | M | 1.0000000 | 17.32 | 17.32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2552000 | 22.78 | 5.81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2552000 | 27.50 | 7.01 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1.0549000 | 4.24 | 4.47 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0142000 | 2.55 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS => | 4.60 | LS => | 5.24 | MO com LS => | 9.84 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.33 | | | Valor com BDI => | 21.65 |

| 2.11.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 1.0000000 | 9.13 | 9.13 |
| Composição Auxiliar | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0037000 | 824.29 | 3.04 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1724000 | 27.96 | 4.82 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0575000 | 22.24 | 1.27 |
| | | | | MO sem LS => | 2.48 | LS => | 2.83 | MO com LS => | 5.31 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.28 | | | Valor com BDI => | 11.41 |

| 2.11.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87528 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 1.0000000 | 47.26 | 47.26 |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0304000 | 846.16 | 25.72 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5514000 | 27.96 | 15.41 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2757000 | 22.24 | 6.13 |
| | | | | MO sem LS => | 10.20 | LS => | 11.64 | MO com LS => | 21.84 |
| | | | | Valor do BDI => | 11.81 | | | Valor com BDI => | 59.07 |

| 2.11.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 1.0000000 | 25.42 | 25.42 |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0194000 | 712.57 | 13.82 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2971000 | 27.96 | 8.30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1485000 | 22.24 | 3.30 |
| | | | | MO sem LS => | 4.82 | LS => | 5.50 | MO com LS => | 10.32 |
| | | | | Valor do BDI => | 6.35 | | | Valor com BDI => | 31.77 |

| 2.11.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104612 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 1.0000000 | 110.72 | 110.72 |
| Composição Auxiliar | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.7762000 | 27.82 | 21.59 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3358000 | 22.24 | 7.46 |
| Insumo | 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 6.8500000 | 0.99 | 6.78 |
| Insumo | 00010515 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | m² | 1.0764000 | 68.83 | 74.08 |
| Insumo | 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 0.1410000 | 5.81 | 0.81 |
| | | | | MO sem LS => | 10.35 | LS => | 11.80 | MO com LS => | 22.15 |
| | | | | Valor do BDI => | 27.68 | | | Valor com BDI => | 138.40 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 2.11.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | Forros | | m² | 1.0000000 | 67.37 | 67.37 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.6000000 | 22.53 | 13.51 |
| Insumo | 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | | m² | 1.0363000 | 24.09 | 24.96 |
| Insumo | 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | | M | 3.5470000 | 6.46 | 22.91 |
| Insumo | 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material | | UN | 1.2267000 | 2.43 | 2.98 |
| Insumo | 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | | UN | 2.2134000 | 0.21 | 0.46 |
| Insumo | 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | | CENTO | 0.0123000 | 24.62 | 0.30 |
| Insumo | 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | | CENTO | 0.0336000 | 42.20 | 1.41 |
| Insumo | 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | | KG | 0.0370000 | 22.87 | 0.84 |
| | | | | MO sem LS => | 4.90 | LS => | 5.59 | MO com LS => | 10.49 |
| | | | | Valor do BDI => | 16.84 | | | Valor com BDI => | 84.21 |

| 2.12.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | | m² | 1.0000000 | 17.90 | 17.90 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.3610000 | 30.96 | 11.17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1203000 | 22.24 | 2.67 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0.0802000 | 1.00 | 0.08 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | | KG | 1.3389000 | 2.98 | 3.98 |
| | | | | MO sem LS => | 4.75 | LS => | 5.43 | MO com LS => | 10.18 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.47 | | | Valor com BDI => | 22.37 |

| 2.12.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | | m² | 1.0000000 | 32.51 | 32.51 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.7419000 | 30.96 | 22.96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2473000 | 22.24 | 5.49 |
| Insumo | 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | | UN | 0.0802000 | 1.00 | 0.08 |
| Insumo | 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | | KG | 1.3389000 | 2.98 | 3.98 |
| | | | | MO sem LS => | 9.78 | LS => | 11.16 | MO com LS => | 20.94 |
| | | | | Valor do BDI => | 8.12 | | | Valor com BDI => | 40.63 |

| 2.12.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88424 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024 | Pintura Externa | | m² | 1.0000000 | 30.31 | 30.31 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2417000 | 30.96 | 7.48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0395000 | 22.24 | 0.87 |
| Insumo | 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | | KG | 2.3393300 | 9.39 | 21.96 |
| | | | | MO sem LS => | 2.87 | LS => | 3.28 | MO com LS => | 6.15 |
| | | | | Valor do BDI => | 7.57 | | | Valor com BDI => | 37.88 |

| 2.12.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | | m² | 1.0000000 | 17.68 | 17.68 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2270000 | 30.96 | 7.02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0757000 | 22.24 | 1.68 |
| Insumo | 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | | L | 0.2285000 | 39.34 | 8.98 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 2.99 | LS => | 3.41 | MO com LS => | 6.40 |
| Valor do BDI => | 4.42 | | | Valor com BDI => | 22.10 |

| 2.12.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 1.0000000 | 17.22 | 17.22 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3805000 | 30.96 | 11.78 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0.0213000 | 24.01 | 0.51 |
| Insumo | 00043776 | SINAPI | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | Material | L | 0.2130000 | 23.19 | 4.93 |
| | | | | MO sem LS => 4.06 | LS => | 4.64 | MO com LS => | 8.70 |
| | | | | Valor do BDI => 4.30 | | | Valor com BDI => | 21.52 |

| 2.12.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102488 | SINAPI | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 1.0000000 | 3.65 | 3.65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0960000 | 27.96 | 2.68 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0400000 | 22.24 | 0.88 |
| Composição Auxiliar | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0119000 | 3.59 | 0.04 |
| Composição Auxiliar | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0841000 | 0.71 | 0.05 |
| | | | | MO sem LS => 1.27 | LS => | 1.45 | MO com LS => | 2.72 |
| | | | | Valor do BDI => 0.91 | | | Valor com BDI => | 4.56 |

| 2.12.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 1.0000000 | 57.68 | 57.68 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2750000 | 30.96 | 8.51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1150000 | 22.24 | 2.55 |
| Insumo | 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 0.0640000 | 54.73 | 3.50 |
| Insumo | 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 0.3220000 | 68.72 | 22.12 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | Material | UN | 0.0100000 | 15.37 | 0.15 |
| Insumo | 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | Material | L | 0.2016000 | 103.47 | 20.85 |
| | | | | MO sem LS => 3.80 | LS => | 4.33 | MO com LS => | 8.13 |
| | | | | Valor do BDI => 14.42 | | | Valor com BDI => | 72.10 |

| 2.13.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90799 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1.0000000 | 1,538.23 | 1,538.23 |
| Composição Auxiliar | 105925 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | M | 10.2000000 | 2.42 | 24.68 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5672302 | 26.35 | 14.94 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.5914503 | 27.96 | 72.45 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.8926706 | 22.24 | 19.85 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0229000 | 849.57 | 19.45 |
| Insumo | 00039501 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | UN | 1.0000000 | 1,386.86 | 1,386.86 |
| | | | | MO sem LS => 48.36 | LS => | 55.18 | MO com LS => | 103.54 |
| | | | | Valor do BDI => 384.55 | | | Valor com BDI => | 1,922.78 |

| 2.13.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 110013 | SBC | PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+VISOR | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 1.0000000 | 2,357.19 | 2,357.19 |
| Insumo | 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 5.1840000 | 0.94 | 4.87 |
| Insumo | 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 0.0120000 | 162.09 | 1.94 |
| Insumo | 000157 | SBC | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO | Material | m² | 7.6200000 | 80.49 | 613.33 |
| Insumo | 001313 | SBC | PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80cm) PRECO MEDIO | Material | UN | 1.0000000 | 139.00 | 139.00 |
| Insumo | 001349 | SBC | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material | M | 11.9600000 | 26.96 | 322.44 |
| Insumo | 002203 | SBC | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material | UN | 6.0000000 | 0.90 | 5.40 |
| Insumo | 004776 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg) | Material | KG | 0.0920000 | 23.22 | 2.13 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 008034 | SBC | FECHADURA INTERNA 554 ST2 INOX POLIDO 55mm LA FONTE | Material | | UN | 1.0000000 | 342.46 | 342.46 |
| Insumo | 008272 | SBC | COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2 | Material | | KG | 0.4800000 | 37.90 | 18.19 |
| Insumo | 012743 | SBC | DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3" | Material | | UN | 3.0000000 | 15.99 | 47.97 |
| Insumo | 014213 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg) | Material | | KG | 0.0280000 | 19.86 | 0.55 |
| Insumo | 017172 | SBC | VIDRO CRISTAL PLANO BRANCO 6mm | Material | | m² | 0.3600000 | 248.72 | 89.53 |
| Insumo | 040264 | SBC | ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA | Material | | UN | 1.0000000 | 203.67 | 203.67 |
| Insumo | 099360 | SBC | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | | H | 14.0590000 | 22.21 | 312.25 |
| Insumo | 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | | H | 15.2320000 | 16.64 | 253.46 |
| | | | | MO sem LS => | 264.21 | LS => | 301.50 | MO com LS => | 565.71 |
| | | | | Valor do BDI => | 589.29 | | | Valor com BDI => | 2,946.48 |

| 2.13.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90791 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | | UN | 1.0000000 | 1,422.34 | 1,422.34 |
| Composição Auxiliar | 105925 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | | M | 10.0000000 | 2.42 | 24.20 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0888291 | 26.35 | 28.69 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.3077126 | 22.24 | 6.84 |
| Insumo | 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | | UN | 0.3860000 | 31.90 | 12.31 |
| Insumo | 00039500 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | | UN | 1.0000000 | 1,350.30 | 1,350.30 |
| | | | | MO sem LS => | 21.03 | LS => | 24.00 | MO com LS => | 45.03 |
| | | | | Valor do BDI => | 355.58 | | | Valor com BDI => | 1,777.92 |

| 2.13.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91322 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | | UN | 1.0000000 | 1,359.84 | 1,359.84 |
| Composição Auxiliar | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | | M | 10.0000000 | 9.36 | 93.60 |
| Composição Auxiliar | 90824 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | | UN | 1.0000000 | 855.31 | 855.31 |
| Composição Auxiliar | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | | UN | 1.0000000 | 410.93 | 410.93 |
| | | | | MO sem LS => | 120.82 | LS => | 137.87 | MO com LS => | 258.69 |
| | | | | Valor do BDI => | 339.96 | | | Valor com BDI => | 1,699.80 |

| 2.13.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | | UN | 1.0000000 | 159.91 | 159.91 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.1126448 | 26.35 | 29.31 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.3144431 | 22.24 | 6.99 |
| Insumo | 00003093 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | Material | | CJ | 1.0000000 | 123.61 | 123.61 |
| | | | | MO sem LS => | 13.04 | LS => | 14.89 | MO com LS => | 27.93 |
| | | | | Valor do BDI => | 39.97 | | | Valor com BDI => | 199.88 |

| 2.13.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | | m² | 1.0000000 | 667.70 | 667.70 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0104139 | 27.96 | 28.25 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.5052069 | 22.24 | 11.23 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 24.4000000 | 0.16 | 3.90 |
| Insumo | 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 2.0833000 | 279.79 | 582.88 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 1.1687500 | 35.46 | 41.44 |
| | | | | MO sem LS => 14.05 | LS => | 16.03 | MO com LS => | 30.08 |
| | | | | Valor do BDI => 166.92 | | | Valor com BDI => | 834.62 |

| 2.13.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 1.0000000 | 353.99 | 353.99 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3130180 | 27.96 | 8.75 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1565090 | 22.24 | 3.48 |
| Insumo | 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 9.2000000 | 0.16 | 1.47 |
| Insumo | 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 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 | Material | UN | 0.8333000 | 379.95 | 316.61 |
| Insumo | 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 0.6678571 | 35.46 | 23.68 |
| | | | | MO sem LS => 4.35 | LS => | 4.96 | MO com LS => | 9.31 |
| | | | | Valor do BDI => 88.49 | | | Valor com BDI => | 442.48 |

| 2.13.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102185 | SINAPI | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 | Vidros e Espelhos | UN | 1.0000000 | 3,800.48 | 3,800.48 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5.7070167 | 22.24 | 126.92 |
| Composição Auxiliar | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 6.6149511 | 22.64 | 149.76 |
| Insumo | 00003104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material | CJ | 2.0000000 | 158.92 | 317.84 |
| Insumo | 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 3.7800000 | 395.00 | 1,493.10 |
| Insumo | 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | Material | UN | 2.0000000 | 856.43 | 1,712.86 |
| | | | | MO sem LS => 93.61 | LS => | 106.82 | MO com LS => | 200.43 |
| | | | | Valor do BDI => 950.12 | | | Valor com BDI => | 4,750.60 |

| 2.13.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | Peitoris e Chapins | M | 1.0000000 | 210.52 | 210.52 |
| Composição Auxiliar | 87283 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0060000 | 590.93 | 3.54 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4190000 | 27.82 | 11.65 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2090000 | 22.24 | 4.64 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0210000 | 29.87 | 0.62 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.3980000 | 28.48 | 11.33 |
| Insumo | 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | Material | M | 1.0400000 | 171.87 | 178.74 |
| | | | | MO sem LS => 10.55 | LS => | 12.03 | MO com LS => | 22.58 |
| | | | | Valor do BDI => 52.63 | | | Valor com BDI => | 263.15 |

| 2.14.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95471 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 892.47 | 892.47 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.4805942 | 27.50 | 40.71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.8175147 | 22.24 | 18.18 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2.0000000 | 20.26 | 40.52 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1.0000000 | 12.86 | 12.86 |
| Insumo | 00011686 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM) | Material | UN | 1.0000000 | 12.05 | 12.05 |
| Insumo | 00036520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1.0000000 | 765.46 | 765.46 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0.0220350 | 122.43 | 2.69 |
| | | | | MO sem LS => | 21.12 | LS => | 24.10 | MO com LS => 45.22 |
| | | | | Valor do BDI => | 223.11 | | | Valor com BDI => 1,115.58 |

| 2.14.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86932 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 621.96 | 621.96 |
| Composição Auxiliar | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 74.49 | 74.49 |
| Composição Auxiliar | 86888 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 547.47 | 547.47 |
| | | | | MO sem LS => | 15.03 | LS => | 17.16 | MO com LS => 32.19 |
| | | | | Valor do BDI => | 155.49 | | | Valor com BDI => 777.45 |

| 2.14.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86938 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 540.14 | 540.14 |
| Composição Auxiliar | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 92.92 | 92.92 |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 285.85 | 285.85 |
| Composição Auxiliar | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 161.37 | 161.37 |
| | | | | MO sem LS => | 17.90 | LS => | 20.43 | MO com LS => 38.33 |
| | | | | Valor do BDI => | 135.03 | | | Valor com BDI => 675.17 |

| 2.14.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 613.56 | 613.56 |
| Composição Auxiliar | 86878 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 100.32 | 100.32 |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 285.85 | 285.85 |
| Composição Auxiliar | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 227.39 | 227.39 |
| | | | | MO sem LS => | 11.24 | LS => | 12.83 | MO com LS => 24.07 |
| | | | | Valor do BDI => | 153.39 | | | Valor com BDI => 766.95 |

| 2.14.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 506.96 | 506.96 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4875419 | 27.50 | 13.40 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1871373 | 22.24 | 4.16 |
| Insumo | 00044045 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA | Material | UN | 1.0000000 | 489.40 | 489.40 |
| | | | | MO sem LS => | 6.34 | LS => | 7.23 | MO com LS => 13.57 |
| | | | | Valor do BDI => | 126.74 | | | Valor com BDI => 633.70 |

| 2.14.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86922 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 1,083.42 | 1,083.42 |
| Composição Auxiliar | 86874 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *20*L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 559.77 | 559.77 |
| Composição Auxiliar | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 92.92 | 92.92 |
| Composição Auxiliar | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 285.85 | 285.85 |
| Composição Auxiliar | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 144.88 | 144.88 |
| | | | | MO sem LS => | 20.04 | LS => | 22.86 | MO com LS => 42.90 |
| | | | | Valor do BDI => | 270.85 | | | Valor com BDI => 1,354.27 |

| 2.14.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 190312 | SBC | CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA | APARELHOS SANITARIOS | UN | 1.0000000 | 305.61 | 305.61 |
| Insumo | 003857 | SBC | CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA | Material | UN | 1.0000000 | 265.00 | 265.00 |
| Insumo | 004636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | Material | M | 0.8500000 | 0.17 | 0.14 |
| Insumo | 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1.0420000 | 16.64 | 17.33 |
| Insumo | 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 1.0420000 | 22.21 | 23.14 |
| | | | | MO sem LS => | 18.90 | LS => | 21.57 | MO com LS => 40.47 |
| | | | | Valor do BDI => | 76.40 | | | Valor com BDI => 382.01 |

| 2.14.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86942 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 313.05 | 313.05 |
| Composição Auxiliar | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 9.52 | 9.52 |
| Composição Auxiliar | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 23.62 | 23.62 |
| Composição Auxiliar | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 11.30 | 11.30 |
| Composição Auxiliar | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 158.56 | 158.56 |
| Composição Auxiliar | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 110.05 | 110.05 |
| | | | | MO sem LS => | 12.66 | LS => | 14.45 | MO com LS => 27.11 |
| | | | | Valor do BDI => | 78.26 | | | Valor com BDI => 391.31 |

| 2.14.9 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 285.85 | 285.85 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3042645 | 27.50 | 8.36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1167884 | 22.24 | 2.59 |
| Insumo | 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | Material | UN | 1.0000000 | 274.90 | 274.90 |
| | | | | MO sem LS => | 3.96 | LS => | 4.51 | MO com LS => 8.47 |
| | | | | Valor do BDI => | 71.46 | | | Valor com BDI => 357.31 |

| 2.14.10 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100869 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 406.24 | 406.24 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.1284140 | 27.50 | 31.03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4331286 | 22.24 | 9.63 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 6.0000000 | 15.02 | 90.12 |
| Insumo | 00036206 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 1.0000000 | 275.46 | 275.46 |
| | | | | MO sem LS => | 14.67 | LS => | 16.74 | MO com LS => 31.41 |
| | | | | Valor do BDI => | 101.56 | | | Valor com BDI => 507.80 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1.0000000 | 352.82 | 352.82 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.1284140 | 27.50 | 31.03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.4331286 | 22.24 | 9.63 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | | UN | 6.0000000 | 15.02 | 90.12 |
| Insumo | 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | | UN | 1.0000000 | 222.04 | 222.04 |
| | | | | MO sem LS => | 14.67 | LS => | 16.74 | MO com LS => | 31.41 |
| | | | | Valor do BDI => | 88.20 | | | Valor com BDI => | 441.02 |

| 2.14.12 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1.0000000 | 24.33 | 24.33 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1617154 | 27.50 | 4.44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0620726 | 22.24 | 1.38 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0.0365000 | 4.14 | 0.15 |
| Insumo | 00011831 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | Material | | UN | 1.0000000 | 18.36 | 18.36 |
| | | | | MO sem LS => | 2.10 | LS => | 2.39 | MO com LS => | 4.49 |
| | | | | Valor do BDI => | 6.08 | | | Valor com BDI => | 30.41 |

| 2.14.13 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 256 | Próprio | Bancada de granito cinza polido- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | M² | 1.0000000 | 806.55 | 806.55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.9834000 | 22.24 | 21.87 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.4944000 | 27.82 | 41.57 |
| Insumo | 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | | UN | 2.0000000 | 20.27 | 40.54 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | | KG | 0.0211000 | 122.43 | 2.58 |
| Insumo | 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | | m² | 1.0050000 | 671.69 | 675.04 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | | UN | 6.0000000 | 0.61 | 3.66 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | | KG | 0.5228000 | 40.74 | 21.29 |
| | | | | MO sem LS => | 22.46 | LS => | 25.63 | MO com LS => | 48.09 |
| | | | | Valor do BDI => | 201.63 | | | Valor com BDI => | 1,008.18 |

| 2.15.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 257 | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES SALDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | | KG | 1.0000000 | 18.40 | 18.40 |
| Composição Auxiliar | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0017530 | 21.88 | 0.03 |
| Composição Auxiliar | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0049927 | 22.53 | 0.11 |
| Composição Auxiliar | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0068344 | 29.30 | 0.20 |
| Composição Auxiliar | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0013563 | 352.35 | 0.47 |
| Composição Auxiliar | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.0011539 | 179.70 | 0.20 |
| Composição Auxiliar | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | | m² | 0.2218956 | 23.69 | 5.25 |
| Composição Auxiliar | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas | | m² | 0.2218956 | 10.19 | 2.26 |
| Insumo | 00001334 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 | Material | | KG | 0.0744392 | 8.93 | 0.66 |
| Insumo | 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | | KG | 0.1852148 | 8.02 | 1.48 |
| Insumo | 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M) | Material | | KG | 0.8313460 | 9.12 | 7.58 |
| Insumo | 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | | KG | 0.0079880 | 21.23 | 0.16 |
| | | | | MO sem LS => | 0.58 | LS => | 0.67 | MO com LS => | 1.25 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.60 | | | Valor com BDI => | 23.00 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 2.15.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | Composição 258 | Próprio | REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO ACM, ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTOEM PVDF | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M² | 1.0000000 | 878.22 | 878.22 |
| Insumo | B.01.000.010 144 | CPOS/CDH U | Serralheiro | Mão de Obra | H | 2.5175000 | 36.06 | 90.78 |
| Insumo | B.01.000.010 145 | CPOS/CDH U | Ajudante serralheiro | Mão de Obra | H | 10.0699000 | 22.71 | 228.68 |
| Insumo | E.03.000.026 653 | CPOS/CDH U | Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação | Material | UN | 6.2725000 | 0.29 | 1.81 |
| Insumo | E.03.000.026 771 | CPOS/CDH U | Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm | Material | KG | 1.5054000 | 43.32 | 65.21 |
| Insumo | E.08.000.026 210 | CPOS/CDH U | Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno | Material | m² | 1.3000000 | 237.69 | 308.99 |
| Insumo | F.08.000.024 103 | CPOS/CDH U | Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente | Material | bg | 2.1249500 | 43.95 | 93.39 |
| Insumo | F.08.000.062 020 | CPOS/CDH U | Tarugo de polietileno D=10mm delimitador da junta de dilatação | Material | M | 1.2750000 | 0.55 | 0.70 |
| Insumo | S.03.000.026 616 | CPOS/CDH U | Cantoneira em alumínio | Material | KG | 2.4835000 | 35.70 | 88.66 |
| | | | | MO sem LS => | 149.20 | LS => | 170.26 | MO com LS => 319.46 |
| | | | | Valor do BDI => | 219.55 | | | Valor com BDI => 1,097.77 |

| 2.15.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102489 | SINAPI | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 1.0000000 | 36.39 | 36.39 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3600000 | 30.96 | 11.14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1500000 | 22.24 | 3.33 |
| Insumo | 00000151 | SINAPI | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES | Material | L | 0.5000000 | 43.42 | 21.71 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | Material | UN | 0.0140000 | 15.37 | 0.21 |
| | | | | MO sem LS => | 4.97 | LS => | 5.67 | MO com LS => 10.64 |
| | | | | Valor do BDI => | 9.09 | | | Valor com BDI => 45.48 |

| 2.15.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102492 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 1.0000000 | 30.10 | 30.10 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3650000 | 30.96 | 11.30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1520000 | 22.24 | 3.38 |
| Insumo | 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 0.1600000 | 7.49 | 1.19 |
| Insumo | 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0.5340000 | 26.38 | 14.08 |
| Insumo | 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | Material | UN | 0.0100000 | 15.37 | 0.15 |
| | | | | MO sem LS => | 5.03 | LS => | 5.75 | MO com LS => 10.78 |
| | | | | Valor do BDI => | 7.52 | | | Valor com BDI => 37.62 |

| 2.15.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 1.0000000 | 23.67 | 23.67 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1386000 | 22.24 | 3.08 |
| Composição Auxiliar | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0277000 | 23.22 | 0.64 |
| Insumo | 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 1.0000000 | 19.95 | 19.95 |
| | | | | MO sem LS => | 1.26 | LS => | 1.44 | MO com LS => 2.70 |
| | | | | Valor do BDI => | 5.91 | | | Valor com BDI => 29.58 |

| 2.15.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 105000 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 | Acessibilidade | M | 1.0000000 | 1,205.45 | 1,205.45 |
| Composição Auxiliar | 104626 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 | Passeios de Concreto | m³ | 0.1200000 | 923.86 | 110.86 |
| Composição Auxiliar | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | Acessibilidade | m² | 0.5000000 | 163.65 | 81.82 |
| Composição Auxiliar | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | Lastro | m³ | 0.1200000 | 178.96 | 21.47 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 99842 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS | Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias | M | 2.0000000 | 495.65 | 991.30 |
| | | | | MO sem LS => | 138.50 | LS => | 158.05 | MO com LS => | 296.55 |
| | | | | Valor do BDI => | 301.36 | | | Valor com BDI => | 1,506.81 |

| 2.16.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN | 1.0000000 | 232.80 | 232.80 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4310560 | 22.78 | 9.81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4310560 | 27.50 | 11.85 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 2.0000000 | 0.57 | 1.14 |
| Insumo | 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | Material | UN | 1.0000000 | 210.00 | 210.00 |
| | | | | MO sem LS => | 7.77 | LS => | 8.86 | MO com LS => | 16.63 |
| | | | | Valor do BDI => | 58.20 | | | Valor com BDI => | 291.00 |

| 2.16.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS | Limpeza de Obra | m² | 1.0000000 | 3.93 | 3.93 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1496248 | 22.24 | 3.32 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0.0222222 | 24.01 | 0.53 |
| Insumo | 00013261 | SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM | Material | UN | 0.0314328 | 2.78 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => | 1.12 | LS => | 1.28 | MO com LS => | 2.40 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.98 | | | Valor com BDI => | 4.91 |

| 2.16.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99806 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS | Limpeza de Obra | m² | 1.0000000 | 2.86 | 2.86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1013847 | 22.24 | 2.25 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0.0222222 | 24.01 | 0.53 |
| Insumo | 00013261 | SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM | Material | UN | 0.0314328 | 2.78 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => | 0.76 | LS => | 0.87 | MO com LS => | 1.63 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.71 | | | Valor com BDI => | 3.57 |

| 2.16.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99821 | SINAPI | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS | Limpeza de Obra | m² | 1.0000000 | 4.71 | 4.71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1805699 | 22.24 | 4.01 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0.0222222 | 24.01 | 0.53 |
| Insumo | 00013261 | SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM | Material | UN | 0.0314328 | 2.78 | 0.08 |
| Insumo | 00044329 | SINAPI | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | Material | L | 0.0063472 | 14.85 | 0.09 |
| | | | | MO sem LS => | 1.35 | LS => | 1.55 | MO com LS => | 2.90 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.17 | | | Valor com BDI => | 5.88 |

| 2.16.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99822 | SINAPI | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS | Limpeza de Obra | m² | 1.0000000 | 1.04 | 1.04 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0434062 | 22.24 | 0.96 |
| Insumo | 00013261 | SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM | Material | UN | 0.0314328 | 2.78 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => | 0.32 | LS => | 0.37 | MO com LS => | 0.69 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.26 | | | Valor com BDI => | 1.30 |

| 2.16.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99818 | SINAPI | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS | Limpeza de Obra | UN | 1.0000000 | 5.60 | 5.60 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1579987 | 22.24 | 3.51 |
| Insumo | 00013261 | SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM | Material | UN | 0.0666667 | 2.78 | 0.18 |
| Insumo | 00044329 | SINAPI | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | Material | L | 0.1287274 | 14.85 | 1.91 |
| | | | | MO sem LS => | 1.19 | LS => | 1.35 | MO com LS => | 2.54 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.40 | | | Valor com BDI => | 7.00 |

| 3.1.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | Supressão Vegetal | m² | 1.0000000 | 4.74 | 4.74 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2132000 | 22.24 | 4.74 |
| | | | | MO sem LS => 1.60 | LS => | 1.83 | MO com LS => | 3.43 |
| | | | | Valor do BDI => 1.18 | | | Valor com BDI => | 5.92 |

| 3.1.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | m³ | 1.0000000 | 9.56 | 9.56 |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0083333 | 222.38 | 1.85 |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0100799 | 86.36 | 0.87 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0199348 | 295.78 | 5.89 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0127836 | 74.73 | 0.95 |
| | | | | MO sem LS => 0.56 | LS => | 0.64 | MO com LS => | 1.20 |
| | | | | Valor do BDI => 2.39 | | | Valor com BDI => | 11.95 |

| 3.1.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 1.0000000 | 3.07 | 3.07 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0095238 | 295.78 | 2.81 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0035785 | 74.73 | 0.26 |
| | | | | MO sem LS => 0.15 | LS => | 0.18 | MO com LS => | 0.33 |
| | | | | Valor do BDI => 0.76 | | | Valor com BDI => | 3.83 |

| 3.2.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104796 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | M | 1.0000000 | 13.92 | 13.92 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0878000 | 23.53 | 2.06 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0672000 | 22.79 | 1.53 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1759000 | 27.96 | 4.91 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0772000 | 22.24 | 1.71 |
| Composição Auxiliar | 90964 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0878000 | 35.54 | 3.12 |
| Composição Auxiliar | 90965 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0672000 | 8.90 | 0.59 |
| | | | | MO sem LS => 3.59 | LS => | 4.10 | MO com LS => | 7.69 |
| | | | | Valor do BDI => 3.48 | | | Valor com BDI => | 17.40 |

| 3.2.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 1.0000000 | 106.66 | 106.66 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.1370000 | 23.53 | 26.75 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.8695000 | 22.79 | 19.81 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0722000 | 27.96 | 2.01 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4479000 | 22.24 | 9.96 |
| Composição Auxiliar | 90964 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.1370000 | 35.54 | 40.40 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 90965 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.8695000 | 8.90 | 7.73 |
| | | | | MO sem LS => 20.05 | LS => | 22.88 | MO com LS => | 42.93 |
| | | | | Valor do BDI => 26.66 | | | Valor com BDI => | 133.32 |

| 3.2.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | m³ | 1.0000000 | 9.56 | 9.56 |
| Composição Auxiliar | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0083333 | 222.38 | 1.85 |
| Composição Auxiliar | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0100799 | 86.36 | 0.87 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0199348 | 295.78 | 5.89 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0127836 | 74.73 | 0.95 |
| | | | | MO sem LS => 0.56 | LS => | 0.64 | MO com LS => | 1.20 |
| | | | | Valor do BDI => 2.39 | | | Valor com BDI => | 11.95 |

| 3.2.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 1.0000000 | 3.07 | 3.07 |
| Composição Auxiliar | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0095238 | 295.78 | 2.81 |
| Composição Auxiliar | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0035785 | 74.73 | 0.26 |
| | | | | MO sem LS => 0.15 | LS => | 0.18 | MO com LS => | 0.33 |
| | | | | Valor do BDI => 0.76 | | | Valor com BDI => | 3.83 |

| 3.3.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 105005 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | Acessibilidade | m² | 1.0000000 | 215.49 | 215.49 |
| Composição Auxiliar | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | Acessibilidade | m² | 0.0576577 | 163.65 | 9.43 |
| Composição Auxiliar | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.1766521 | 23.53 | 4.15 |
| Composição Auxiliar | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.9677562 | 22.79 | 22.05 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3935917 | 27.96 | 11.00 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.0760000 | 22.24 | 68.41 |
| Composição Auxiliar | 90964 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.1766521 | 35.54 | 6.27 |
| Composição Auxiliar | 90965 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.9677562 | 8.90 | 8.61 |
| Composição Auxiliar | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0.1231527 | 627.13 | 77.23 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.7399399 | 6.12 | 4.52 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0.0370000 | 101.14 | 3.74 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0.0044079 | 19.84 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => 40.72 | LS => | 46.46 | MO com LS => | 87.18 |
| | | | | Valor do BDI => 53.87 | | | Valor com BDI => | 269.36 |

| 3.3.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto | m² | 1.0000000 | 103.51 | 103.51 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1301000 | 27.31 | 3.55 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1882000 | 27.96 | 5.26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3183000 | 22.24 | 7.07 |
| Composição Auxiliar | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0.0985000 | 599.90 | 59.09 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0017000 | 10.75 | 0.01 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.2500000 | 6.12 | 1.53 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.2000000 | 4.22 | 0.84 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0.0240000 | 19.84 | 0.47 |
| Insumo | 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 1.0816000 | 23.76 | 25.69 |
| | | | | MO sem LS => 8.73 | LS => | 9.96 | MO com LS => | 18.69 |
| | | | | Valor do BDI => 25.87 | | | Valor com BDI => | 129.38 |

| 3.3.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92402 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | Pavimento Intertravado | m² | 1.0000000 | 90.88 | 90.88 |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3222000 | 27.75 | 8.94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3222000 | 22.24 | 7.16 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0041000 | 10.99 | 0.04 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.1570000 | 0.72 | 0.11 |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0491000 | 11.10 | 0.54 |
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.1120000 | 0.73 | 0.08 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0568000 | 160.00 | 9.08 |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0.0098000 | 95.03 | 0.93 |
| Insumo | 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | Material | m² | 1.0359000 | 61.79 | 64.00 |
| | | | | MO sem LS => 5.66 | LS => | 6.45 | MO com LS => | 12.11 |
| | | | | Valor do BDI => 22.72 | | | Valor com BDI => | 113.60 |

| 3.3.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92392 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | Pavimento Intertravado | m² | 1.0000000 | 94.38 | 94.38 |
| Composição Auxiliar | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1081000 | 27.75 | 2.99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1081000 | 22.24 | 2.40 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0055000 | 10.99 | 0.06 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0486000 | 0.72 | 0.03 |
| Composição Auxiliar | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0038000 | 11.10 | 0.04 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0503000 | 0.73 | 0.03 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0568000 | 160.00 | 9.08 |
| Insumo | 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 0.0011000 | 95.03 | 0.10 |
| Insumo | 00040515 | SINAPI | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL | Material | m² | 1.0045000 | 79.30 | 79.65 |
| | | | | MO sem LS => | 1.90 | LS => | 2.16 | MO com LS => | 4.06 |
| | | | | Valor do BDI => | 23.59 | | | Valor com BDI => | 117.97 |

| 3.4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94266 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1.0000000 | 60.43 | 60.43 |
| Composição Auxiliar | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1507000 | 23.22 | 3.49 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2679000 | 27.96 | 7.49 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5358000 | 22.24 | 11.91 |
| Composição Auxiliar | 88631 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0022000 | 761.79 | 1.67 |
| Composição Auxiliar | 92960 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0251000 | 20.92 | 0.52 |
| Composição Auxiliar | 92961 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.1256000 | 5.22 | 0.65 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0066000 | 160.00 | 1.05 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0.0533000 | 631.50 | 33.65 |
| | | | | MO sem LS => | 8.08 | LS => | 9.22 | MO com LS => | 17.30 |
| | | | | Valor do BDI => | 15.10 | | | Valor com BDI => | 75.53 |

| 3.4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1.0000000 | 60.02 | 60.02 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2860000 | 27.96 | 7.99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2860000 | 22.24 | 6.36 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0018000 | 849.57 | 1.52 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0066000 | 160.00 | 1.05 |
| Insumo | 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M | 1.0050000 | 42.89 | 43.10 |
| | | | | MO sem LS => | 5.16 | LS => | 5.89 | MO com LS => | 11.05 |
| | | | | Valor do BDI => | 15.00 | | | Valor com BDI => | 75.02 |

| 3.4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94294 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1.0000000 | 9.73 | 9.73 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0256000 | 27.96 | 0.71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0256000 | 22.24 | 0.56 |
| Composição Auxiliar | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 0.0156000 | 542.66 | 8.46 |
| | | | | MO sem LS => | 0.84 | LS => | 0.96 | MO com LS => | 1.80 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.43 | | | Valor com BDI => | 12.16 |

| 3.4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94282 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1.0000000 | 60.49 | 60.49 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3991000 | 27.96 | 11.15 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3991000 | 22.24 | 8.87 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0099000 | 160.00 | 1.58 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.2000000 | 4.22 | 0.84 |
| Insumo | 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.1250000 | 20.00 | 2.50 |
| Insumo | 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 0.0563000 | 631.50 | 35.55 |
| | | | | MO sem LS => | 7.05 | LS => | 8.04 | MO com LS => | 15.09 |
| | | | | Valor do BDI => | 15.12 | | | Valor com BDI => | 75.61 |

| 3.4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 0804039 | SICRO3 | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | m | 1.0000000 | 976.57 | 976.57 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9686 | SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 326.4941 | 116.2768 | 326.4941 |
| | | | | | | | | **Custo Horário de Equipamentos =>** | **326.4941** |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 3.0000000 | 22.6206 | 67.8618 |
| | | | | | **Custo Horário da Mão de Obra =>** | **67.8618** |
| | | | | | **Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>** | **0.0000** |
| | | | | | **Custo Horário de Execução =>** | **394.3559** |
| | | | | | **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0.0377** |
| | | | | | **Custo do FIC =>** | **2.2286** |
| | | | | | **Produção de Equipe =>** | **3.1125** |
| | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **126.7007** |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SICRO3 | M2176 | Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m | 1.0000000 | m | 590.0146 | 590.0146 |
| | | | | | | **Custo Total do Material =>** | **590.0146** |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | 0.4020000 | m³ | 460.7200 | 185.2094 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | 0.0073500 | m³ | 508.8100 | 3.7398 |
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | 0.8000000 | m² | 85.8500 | 68.6800 |
| | | | | | | **Custo Total das Atividades =>** | **257.6292** |

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M2176 | Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 0.7489000 | tkm | 5914584<br>0,000<br>R$ 2,85 | 5914599<br>0,000<br>R$ 2,28 | 5914614<br>0,000<br>R$ 1,87 | 0.0000 |
| | | | | | | | | **Custo total dos Momentos de Transportes =>** | **0.0000** |
| | | | | MO sem LS => | 38.64 | LS => | 44.10 | MO com LS => | 82.74 |
| | | | | Valor do BDI => | 244.14 | | | Valor com BDI => | 1,220.71 |

| 3.4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102740 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | UN | 1.0000000 | 5,902.50 | 5,902.50 |
| Composição Auxiliar | 102727 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | m² | 12.7913000 | 103.28 | 1,321.08 |
| Composição Auxiliar | 102728 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 100.8619000 | 13.67 | 1,378.78 |
| Composição Auxiliar | 102729 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 5.7876000 | 12.54 | 72.57 |
| Composição Auxiliar | 102730 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 16.5739000 | 11.06 | 183.30 |
| Composição Auxiliar | 102731 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 40.8372000 | 9.25 | 377.74 |
| Composição Auxiliar | 102734 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 17.8821000 | 12.72 | 227.46 |
| Composição Auxiliar | 102736 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | m³ | 2.5125000 | 799.09 | 2,007.71 |
| Composição Auxiliar | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | Lastro | m³ | 0.3895000 | 857.17 | 333.86 |
| | | | | MO sem LS => | 533.55 | LS => | 608.83 | MO com LS => | 1,142.38 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,475.62 | | | Valor com BDI => | 7,378.12 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| 4.1 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 4425 | ORSE | Implantação de estrutura de concreto tipo N1 para rede de distribuição aérea - Rev 01_2023 | Subestação Transformadora em Poste | un | 1.0000000 | 511.38 | 511.38 |
| Insumo | 00000379/SINAPI | ORSE | Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm | Material | un | 4.0000000 | 1.29 | 5.16 |
| Insumo | 00000406/SINAPI | ORSE | Fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m) | Material | un | 0.1700000 | 85.64 | 14.55 |
| Insumo | 00000439/SINAPI | ORSE | Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada | Material | un | 2.0000000 | 16.49 | 32.98 |
| Insumo | 00000444/SINAPI | ORSE | Pino rosca externa, em aco galvanizado, para isolador de 15kv, diametro 25 mm, comprimento *290* mm | Material | un | 3.0000000 | 24.00 | 72.00 |
| Insumo | 00003406/SINAPI | ORSE | Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv | Material | un | 3.0000000 | 9.99 | 29.97 |
| Insumo | 3542 | ORSE | Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm | Material | Un | 1.0000000 | 284.00 | 284.00 |
| Insumo | 55 | ORSE | Unidade de Serviço padrao Energisa | Serviços | us | 4.1100000 | 15.14 | 62.22 |
| Insumo | 958 | ORSE | Fio alumínio recozido para amarração 6 awg | Material | kg | 0.2000000 | 52.50 | 10.50 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 127.84 | | | Valor com BDI => | 639.22 |

| 4.2 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2979 | ORSE | Implantação de estrutura n3 | Serviços em Redes de Energia | un | 1.0000000 | 89.78 | 89.78 |
| Insumo | 55 | ORSE | Unidade de Serviço padrao Energisa | Serviços | us | 5.9300000 | 15.14 | 89.78 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 22.44 | | | Valor com BDI => | 112.22 |

| 4.3 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 2849 | ORSE | Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 1/0 awg - fornecimento | Fornecimento de Materiais para | kg | 1.0000000 | 63.39 | 63.39 |
| Insumo | 00025005/SINAPI | ORSE | Cabo de aluminio nu sem alma de aco, bitola 1/0 awg | Material | kg | 1.0000000 | 63.39 | 63.39 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 15.84 | | | Valor com BDI => | 79.23 |

| 4.4 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C4939 | SEINFRA | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | 0 | UN | 1.0000000 | 35,055.89 | 35,055.89 |
| Composição Auxiliar | C0521 | SEINFRA | CABO COBRE NU 50MM2 | 0 | M | 35.0000000 | 65.59 | 2,295.65 |
| Composição Auxiliar | C0550 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | 0 | M | 2.0000000 | 19.35 | 38.70 |
| Composição Auxiliar | C0559 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | 0 | M | 40.0000000 | 64.72 | 2,588.80 |
| Composição Auxiliar | C0592 | SEINFRA | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | 0 | UN | 1.0000000 | 504.25 | 504.25 |
| Composição Auxiliar | C0859 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | 0 | UN | 2.0000000 | 10.23 | 20.46 |
| Composição Auxiliar | C0860 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | 0 | UN | 2.0000000 | 12.48 | 24.96 |
| Composição Auxiliar | C1021 | SEINFRA | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | 0 | UN | 1.0000000 | 10.37 | 10.37 |
| Composição Auxiliar | C1025 | SEINFRA | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") | 0 | UN | 2.0000000 | 61.83 | 123.66 |
| Composição Auxiliar | C1187 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | 0 | M | 9.0000000 | 16.73 | 150.57 |
| Composição Auxiliar | C1191 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") | 0 | M | 12.0000000 | 57.02 | 684.24 |
| Composição Auxiliar | C1606 | SEINFRA | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | 0 | m³ | 0.0600000 | 140.86 | 8.45 |
| Composição Auxiliar | C1710 | SEINFRA | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | 0 | UN | 4.0000000 | 4.04 | 16.16 |
| Composição Auxiliar | C1714 | SEINFRA | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") | 0 | UN | 6.0000000 | 20.96 | 125.76 |
| Composição Auxiliar | C2454 | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 | 0 | UN | 4.0000000 | 29.79 | 119.16 |
| Composição Auxiliar | C3504 | SEINFRA | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | 0 | UN | 6.0000000 | 180.12 | 1,080.72 |
| Composição Auxiliar | C3909 | SEINFRA | SOLDA EXOTÉRMICA | 0 | UN | 7.0000000 | 40.08 | 280.56 |
| Composição Auxiliar | C4815 | SEINFRA | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | 0 | UN | 1.0000000 | 423.91 | 423.91 |
| Composição Auxiliar | C4933 | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | 0 | UN | 6.0000000 | 136.14 | 816.84 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 21.10 | 337.60 |
| Insumo | I0338 | SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM2 | Material | M | 25.0000000 | 23.71 | 592.75 |
| Insumo | I0549 | SEINFRA | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | Material | UN | 3.0000000 | 357.28 | 1,071.84 |
| Insumo | I0584 | SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | Equipamento | H | 4.0000000 | 64.99 | 259.96 |
| Insumo | I0705 | SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | Equipamento | H | 12.0000000 | 172.71 | 2,072.52 |
| Insumo | I0914 | SEINFRA | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE | Material | UN | 5.0000000 | 80.01 | 400.05 |
| Insumo | I1088 | SEINFRA | ELETROTECNICO MONTADOR | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 32.54 | 520.64 |
| Insumo | I1272 | SEINFRA | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | Material | UN | 9.0000000 | 96.54 | 868.86 |
| Insumo | I1549 | SEINFRA | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" | Material | UN | 3.0000000 | 12.41 | 37.23 |
| Insumo | I1563 | SEINFRA | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | Material | UN | 3.0000000 | 192.51 | 577.53 |
| Insumo | I1768 | SEINFRA | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV | Material | UN | 1.0000000 | 805.03 | 805.03 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | I2151 | SEINFRA | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014. | Material | UN | 1.0000000 | 14,065.00 | 14,065.00 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 26.85 | 429.60 |
| Insumo | I2389 | SEINFRA | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | Material | UN | 10.0000000 | 13.74 | 137.40 |
| Insumo | I2390 | SEINFRA | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA | Material | UN | 4.0000000 | 18.26 | 73.04 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 20.26 | 324.16 |
| Insumo | I6472 | SEINFRA | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | Material | UN | 6.0000000 | 8.25 | 49.50 |
| Insumo | I7477 | SEINFRA | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | Material | UN | 1.0000000 | 1,324.15 | 1,324.15 |
| Insumo | I8072 | SEINFRA | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | Material | UN | 4.0000000 | 1.01 | 4.04 |
| Insumo | I8076 | SEINFRA | GANCHO OLHAL | Material | UN | 3.0000000 | 10.39 | 31.17 |
| Insumo | I8077 | SEINFRA | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | Material | UN | 3.0000000 | 10.04 | 30.12 |
| Insumo | I8213 | SEINFRA | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG | Material | UN | 3.0000000 | 29.47 | 88.41 |
| Insumo | I9066 | SEINFRA | ELO FUSIVEL | Material | UN | 3.0000000 | 2.82 | 8.46 |
| Insumo | I9067 | SEINFRA | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV | Material | UN | 9.0000000 | 29.55 | 265.95 |
| Insumo | I9421 | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | Material | UN | 1.0000000 | 1,367.66 | 1,367.66 |
| | | | | MO sem LS => | 2,369.52 | LS => | 2,703.85 | MO com LS => | 5,073.37 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,763.97 | | | Valor com BDI => | 43,819.86 |

| 4.5 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C4938 | SEINFRA | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | 0 | UN | 1.0000000 | 29,581.44 | 29,581.44 |
| Composição Auxiliar | C0521 | SEINFRA | CABO COBRE NU 50MM2 | 0 | M | 35.0000000 | 65.59 | 2,295.65 |
| Composição Auxiliar | C0550 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | 0 | M | 2.0000000 | 19.35 | 38.70 |
| Composição Auxiliar | C0553 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | 0 | M | 40.0000000 | 25.92 | 1,036.80 |
| Composição Auxiliar | C0592 | SEINFRA | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | 0 | UN | 1.0000000 | 504.25 | 504.25 |
| Composição Auxiliar | C0859 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | 0 | UN | 2.0000000 | 10.23 | 20.46 |
| Composição Auxiliar | C0860 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | 0 | UN | 2.0000000 | 12.48 | 24.96 |
| Composição Auxiliar | C1021 | SEINFRA | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | 0 | UN | 1.0000000 | 10.37 | 10.37 |
| Composição Auxiliar | C1024 | SEINFRA | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | 0 | UN | 2.0000000 | 27.41 | 54.82 |
| Composição Auxiliar | C1130 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | 0 | UN | 1.0000000 | 148.03 | 148.03 |
| Composição Auxiliar | C1187 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | 0 | M | 9.0000000 | 16.73 | 150.57 |
| Composição Auxiliar | C1190 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | 0 | M | 12.0000000 | 41.05 | 492.60 |
| Composição Auxiliar | C1606 | SEINFRA | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | 0 | m³ | 0.0600000 | 140.86 | 8.45 |
| Composição Auxiliar | C1710 | SEINFRA | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | 0 | UN | 4.0000000 | 4.04 | 16.16 |
| Composição Auxiliar | C1713 | SEINFRA | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | 0 | UN | 6.0000000 | 9.90 | 59.40 |
| Composição Auxiliar | C2457 | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | 0 | UN | 4.0000000 | 15.06 | 60.24 |
| Composição Auxiliar | C3504 | SEINFRA | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | 0 | UN | 6.0000000 | 180.12 | 1,080.72 |
| Composição Auxiliar | C3909 | SEINFRA | SOLDA EXOTÉRMICA | 0 | UN | 7.0000000 | 40.08 | 280.56 |
| Composição Auxiliar | C4933 | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | 0 | UN | 6.0000000 | 136.14 | 816.84 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 21.10 | 337.60 |
| Insumo | I0338 | SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM2 | Material | M | 25.0000000 | 23.71 | 592.75 |
| Insumo | I0549 | SEINFRA | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | Material | UN | 3.0000000 | 357.28 | 1,071.84 |
| Insumo | I0584 | SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | Equipamento | H | 4.0000000 | 64.99 | 259.96 |
| Insumo | I0705 | SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | Equipamento | H | 12.0000000 | 172.71 | 2,072.52 |
| Insumo | I0914 | SEINFRA | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE | Material | UN | 5.0000000 | 80.01 | 400.05 |
| Insumo | I1088 | SEINFRA | ELETROTECNICO MONTADOR | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 32.54 | 520.64 |
| Insumo | I1272 | SEINFRA | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | Material | UN | 9.0000000 | 96.54 | 868.86 |
| Insumo | I1549 | SEINFRA | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" | Material | UN | 3.0000000 | 12.41 | 37.23 |
| Insumo | I1563 | SEINFRA | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | Material | UN | 3.0000000 | 192.51 | 577.53 |
| Insumo | I1768 | SEINFRA | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV | Material | UN | 1.0000000 | 805.03 | 805.03 |
| Insumo | I2149 | SEINFRA | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 45KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014. | Material | UN | 1.0000000 | 10,876.17 | 10,876.17 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 26.85 | 429.60 |
| Insumo | I2389 | SEINFRA | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | Material | UN | 10.0000000 | 13.74 | 137.40 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | I2390 | SEINFRA | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA | Material | UN | 4.0000000 | 18.26 | 73.04 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 16.0000000 | 20.26 | 324.16 |
| Insumo | I6472 | SEINFRA | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | Material | UN | 6.0000000 | 8.25 | 49.50 |
| Insumo | I7477 | SEINFRA | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | Material | UN | 1.0000000 | 1,324.15 | 1,324.15 |
| Insumo | I8072 | SEINFRA | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | Material | UN | 4.0000000 | 1.01 | 4.04 |
| Insumo | I8076 | SEINFRA | GANCHO OLHAL | Material | UN | 3.0000000 | 10.39 | 31.17 |
| Insumo | I8077 | SEINFRA | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | Material | UN | 3.0000000 | 10.04 | 30.12 |
| Insumo | I8213 | SEINFRA | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG | Material | UN | 3.0000000 | 29.47 | 88.41 |
| Insumo | I9066 | SEINFRA | ELO FUSIVEL | Material | UN | 3.0000000 | 2.82 | 8.46 |
| Insumo | I9067 | SEINFRA | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV | Material | UN | 9.0000000 | 29.55 | 265.95 |
| Insumo | I9420 | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | Material | UN | 1.0000000 | 1,295.68 | 1,295.68 |
| | | | | MO sem LS => | 2,114.73 | LS => | 2,413.11 | MO com LS => | 4,527.84 |
| | | | | Valor do BDI => | 7,395.36 | | | Valor com BDI => | 36,976.80 |

| 4.6 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0519 | SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM2 | 0 | M | 1.0000000 | 32.32 | 32.32 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.1700000 | 21.10 | 3.58 |
| Insumo | I0338 | SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM2 | Material | M | 1.0200000 | 23.71 | 24.18 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.1700000 | 26.85 | 4.56 |
| | | | | MO sem LS => | 3.80 | LS => | 4.34 | MO com LS => | 8.14 |
| | | | | Valor do BDI => | 8.08 | | | Valor com BDI => | 40.40 |

| 4.7 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 1.0000000 | 12.96 | 12.96 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0945000 | 23.71 | 2.24 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0945000 | 28.51 | 2.69 |
| Insumo | 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 1.1000000 | 7.30 | 8.03 |
| | | | | MO sem LS => | 1.73 | LS => | 1.98 | MO com LS => | 3.71 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.24 | | | Valor com BDI => | 16.20 |

| 4.8 | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0629 | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | 0 | UN | 1.0000000 | 187.02 | 187.02 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2.0000000 | 21.10 | 42.20 |
| Insumo | I0431 | SEINFRA | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM | Material | UN | 1.0000000 | 91.12 | 91.12 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2.0000000 | 26.85 | 53.70 |
| | | | | MO sem LS => | 44.79 | LS => | 51.11 | MO com LS => | 95.90 |
| | | | | Valor do BDI => | 46.75 | | | Valor com BDI => | 233.77 |

**Composições Auxiliares**

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89553 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 5.65 | 5.65 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0524000 | 22.78 | 1.19 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0524000 | 27.50 | 1.44 |
| Insumo | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1.0000000 | 1.83 | 1.83 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0082000 | 61.55 | 0.50 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0095000 | 69.74 | 0.66 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0120000 | 2.55 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS => | 0.94 | LS => | 1.07 | MO com LS => | 2.01 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.41 | | | Valor com BDI => | 7.06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89436 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 8.06 | 8.06 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0994000 | 22.78 | 2.26 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0994000 | 27.50 | 2.73 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 1.0000000 | 1.83 | 1.83 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0082000 | 61.55 | 0.50 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0095000 | 69.74 | 0.66 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0331000 | 2.55 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => 1.79 | LS => | 2.04 | MO com LS => | 3.83 |
| | | | | Valor do BDI => 2.01 | | | Valor com BDI => | 10.07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 23.07 | 23.07 |
| Composição Auxiliar | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.19 | 0.19 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 16.65 | 16.65 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.73 | 0.73 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.32 | 1.32 |
| | | | | MO sem LS => 7.87 | LS => | 8.97 | MO com LS => | 16.84 |
| | | | | Valor do BDI => 5.76 | | | Valor com BDI => | 28.83 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 22.68 | 22.68 |
| Composição Auxiliar | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 16.65 | 16.65 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.31 | 0.31 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.30 | 1.30 |
| | | | | MO sem LS => 7.89 | LS => | 9.00 | MO com LS => | 16.89 |
| | | | | Valor do BDI => 5.67 | | | Valor com BDI => | 28.35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88240 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 21.88 | 21.88 |
| Composição Auxiliar | 95310 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.19 | 0.19 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.03 | 0.03 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |
| Insumo | 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 16.65 | 16.65 |
| | | | | MO sem LS => 7.87 | LS => | 8.97 | MO com LS => | 16.84 |
| | | | | Valor do BDI => 5.47 | | | Valor com BDI => | 27.35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88243 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 23.22 | 23.22 |
| Composição Auxiliar | 95313 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.19 | 0.19 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 16.89 | 16.89 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.58 | 0.58 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.38 | 1.38 |
| | | | | MO sem LS => | 7.98 | LS => | 9.10 | MO com LS => 17.08 |
| | | | | Valor do BDI => | 5.80 | | | Valor com BDI => 29.02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 105925 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | M | 1.0000000 | 2.42 | 2.42 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0705411 | 26.35 | 1.85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0199355 | 22.24 | 0.44 |
| Insumo | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0.0060000 | 22.30 | 0.13 |
| | | | | MO sem LS => | 0.83 | LS => | 0.94 | MO com LS => 1.77 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.60 | | | Valor com BDI => 3.02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100660 | SINAPI | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | M | 1.0000000 | 9.36 | 9.36 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0705411 | 26.35 | 1.85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0199355 | 22.24 | 0.44 |
| Insumo | 00020007 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 1.1630000 | 5.97 | 6.94 |
| Insumo | 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0.0060000 | 22.30 | 0.13 |
| | | | | MO sem LS => | 0.83 | LS => | 0.94 | MO com LS => 1.77 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.34 | | | Valor com BDI => 11.70 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0076 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | 0 | m² | 1.0000000 | 130.06 | 130.06 |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0.0304000 | 83.58 | 2.54 |
| Insumo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 4.5500000 | 0.96 | 4.36 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 4.5500000 | 0.71 | 3.23 |
| Insumo | I2082 | SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM | Material | UN | 84.0000000 | 0.47 | 39.48 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1.6000000 | 26.86 | 42.97 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1.8500000 | 20.26 | 37.48 |
| | | | | MO sem LS => | 37.57 | LS => | 42.88 | MO com LS => 80.45 |
| | | | | Valor do BDI => | 32.51 | | | Valor com BDI => 162.57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0173 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | 0 | m³ | 1.0000000 | 476.76 | 476.76 |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 1.2160000 | 83.58 | 101.63 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 243.0000000 | 0.71 | 172.53 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 10.0000000 | 20.26 | 202.60 |
| | | | | MO sem LS => | 94.62 | LS => | 107.98 | MO com LS => 202.60 |
| | | | | Valor do BDI => | 119.19 | | | Valor com BDI => 595.95 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 105515 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020 | Argamassas | m³ | 1.0000000 | 1,049.03 | 1,049.03 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4.9900000 | 22.24 | 110.97 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.1200000 | 22.07 | 68.85 |
| Composição Auxiliar | 90637 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.7500000 | 16.11 | 12.08 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 90638 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 2.3800000 | 5.35 | 12.73 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.9750000 | 160.00 | 156.00 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 681.5900000 | 1.01 | 688.40 |
| | | | | MO sem LS => | 62.33 | LS => | 71.13 | MO com LS => | 133.46 |
| | | | | Valor do BDI => | 262.25 | | | Valor com BDI => | 1,311.28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87367 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1.0000000 | 851.17 | 851.17 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 11.2300000 | 22.24 | 249.75 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.1600000 | 160.00 | 185.60 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 116.4000000 | 1.30 | 151.32 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 261.8900000 | 1.01 | 264.50 |
| | | | | MO sem LS => | 84.44 | LS => | 96.36 | MO com LS => | 180.80 |
| | | | | Valor do BDI => | 212.79 | | | Valor com BDI => | 1,063.96 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87286 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1.0000000 | 723.87 | 723.87 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5.1600000 | 22.07 | 113.88 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.2000000 | 1.99 | 2.38 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3.9600000 | 0.42 | 1.66 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.1700000 | 160.00 | 187.20 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 117.2200000 | 1.30 | 152.38 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 263.7400000 | 1.01 | 266.37 |
| | | | | MO sem LS => | 41.04 | LS => | 46.83 | MO com LS => | 87.87 |
| | | | | Valor do BDI => | 180.96 | | | Valor com BDI => | 904.83 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1.0000000 | 846.16 | 846.16 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 11.1000000 | 22.24 | 246.86 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.1400000 | 160.00 | 182.40 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 171.1300000 | 1.30 | 222.46 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 192.5200000 | 1.01 | 194.44 |
| | | | | MO sem LS => | 83.47 | LS => | 95.24 | MO com LS => | 178.71 |
| | | | | Valor do BDI => | 211.54 | | | Valor com BDI => | 1,057.70 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1.0000000 | 712.57 | 712.57 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4.5000000 | 22.07 | 99.31 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0500000 | 1.99 | 2.08 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3.4500000 | 0.42 | 1.44 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.1600000 | 160.00 | 185.60 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 174.1000000 | 1.30 | 226.33 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 35.79 | LS => | 40.84 | MO com LS => | 76.63 |
| Valor do BDI => | 178.14 | | | Valor com BDI => | 890.71 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87377 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1.0000000 | 824.29 | 824.29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 11.0200000 | 22.24 | 245.08 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.9400000 | 162.09 | 152.36 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 422.6300000 | 1.01 | 426.85 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 82.86 | LS => | 94.56 | MO com LS => | 177.42 |
| Valor do BDI => | 206.07 | | | Valor com BDI => | 1,030.36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100475 | SINAPI | 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 | Argamassas | m³ | 1.0000000 | 966.88 | 966.88 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.7500000 | 22.07 | 82.76 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.8700000 | 1.99 | 1.73 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 2.8800000 | 0.42 | 1.20 |
| Insumo | 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 19.4400000 | 11.19 | 217.53 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.0800000 | 160.00 | 172.80 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 486.0000000 | 1.01 | 490.86 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 29.83 | LS => | 34.03 | MO com LS => | 63.86 |
| Valor do BDI => | 241.72 | | | Valor com BDI => | 1,208.60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1.0000000 | 849.57 | 849.57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8.5700000 | 22.24 | 190.59 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.0700000 | 160.00 | 171.20 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 482.9600000 | 1.01 | 487.78 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 64.44 | LS => | 73.53 | MO com LS => | 137.97 |
| Valor do BDI => | 212.39 | | | Valor com BDI => | 1,061.96 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88628 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1.0000000 | 737.89 | 737.89 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.4200000 | 22.07 | 75.47 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.8000000 | 1.99 | 1.59 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 2.6200000 | 0.42 | 1.10 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.0700000 | 160.00 | 171.20 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 483.7000000 | 1.01 | 488.53 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 27.20 | LS => | 31.04 | MO com LS => | 58.24 |
| Valor do BDI => | 184.47 | | | Valor com BDI => | 922.36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87316 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1.0000000 | 618.31 | 618.31 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4.6400000 | 22.07 | 102.40 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0800000 | 1.99 | 2.14 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3.5600000 | 0.42 | 1.49 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.0200000 | 162.09 | 165.33 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 343.5200000 | 1.01 | 346.95 |
| | | | | MO sem LS => 36.90 | LS => | 42.11 | MO com LS => | 79.01 |
| | | | | Valor do BDI => 154.57 | | | Valor com BDI => | 772.88 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88631 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1.0000000 | 761.79 | 761.79 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8.2900000 | 22.24 | 184.36 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.1500000 | 160.00 | 184.00 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 389.5400000 | 1.01 | 393.43 |
| | | | | MO sem LS => 62.33 | LS => | 71.13 | MO com LS => | 133.46 |
| | | | | Valor do BDI => 190.44 | | | Valor com BDI => | 952.23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 87283 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 1.0000000 | 590.93 | 590.93 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4.3300000 | 22.07 | 95.56 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 3.3320000 | 1.99 | 6.63 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0100000 | 0.42 | 0.42 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.2700000 | 160.00 | 203.20 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 281.5300000 | 1.01 | 284.34 |
| Insumo | 00043617 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 0.0630000 | 12.40 | 0.78 |
| | | | | MO sem LS => 34.44 | LS => | 39.29 | MO com LS => | 73.73 |
| | | | | Valor do BDI => 147.73 | | | Valor com BDI => | 738.66 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1.0000000 | 27.75 | 27.75 |
| Composição Auxiliar | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 21.28 | 21.28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.73 | 0.73 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.32 | 1.32 |
| | | | | MO sem LS => 10.05 | LS => | 11.47 | MO com LS => | 21.52 |
| | | | | Valor do BDI => 6.93 | | | Valor com BDI => | 34.68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0218 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | 0 | KG | 1.0000000 | 12.87 | 12.87 |
| Insumo | I0040 | SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0.0800000 | 21.10 | 1.68 |
| Insumo | I0103 | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0.0200000 | 16.53 | 0.33 |
| Insumo | I0121 | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 0.0800000 | 26.86 | 2.14 |
| Insumo | I0169 | SEINFRA | AÇO CA-60 | Material | KG | 1.1500000 | 7.59 | 8.72 |
| | | | | MO sem LS => 1.78 | LS => | 2.04 | MO com LS => | 3.82 |
| | | | | Valor do BDI => 3.21 | | | Valor com BDI => | 16.08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102923 | SINAPI | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; | Graute e Armação | KG | 1.0000000 | 7.13 | 7.13 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0127000 | 23.07 | 0.29 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0191000 | 27.75 | 0.53 |
| Insumo | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.0000000 | 6.31 | 6.31 |
| | | | | MO sem LS => 0.29 | LS => | 0.33 | MO com LS => | 0.62 |
| | | | | Valor do BDI => 1.78 | | | Valor com BDI => | 8.91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 14.71 | 14.71 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0172000 | 23.07 | 0.39 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1055000 | 27.75 | 2.92 |
| Composição Auxiliar | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 10.30 | 10.30 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2.8160000 | 0.22 | 0.61 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 2.24 | LS => | 2.56 | MO com LS => | 4.80 |
| | | | | Valor do BDI => 3.67 | | | Valor com BDI => | 18.38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 12.76 | 12.76 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0136000 | 23.07 | 0.31 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0836000 | 27.75 | 2.31 |
| Composição Auxiliar | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.19 | 9.19 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 2.1180000 | 0.22 | 0.46 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 1.59 | LS => | 1.82 | MO com LS => | 3.41 |
| | | | | Valor do BDI => 3.19 | | | Valor com BDI => | 15.95 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102730 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 1.0000000 | 11.06 | 11.06 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0110000 | 23.07 | 0.25 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0673000 | 27.75 | 1.86 |
| Composição Auxiliar | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 8.35 | 8.35 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.5430000 | 0.22 | 0.11 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 0.85 | LS => | 0.97 | MO com LS => | 1.82 |
| | | | | Valor do BDI => 2.76 | | | Valor com BDI => | 13.82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102731 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 1.0000000 | 9.25 | 9.25 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0080000 | 23.07 | 0.18 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0492000 | 27.75 | 1.36 |
| Composição Auxiliar | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 7.14 | 7.14 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.3670000 | 0.22 | 0.08 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 0.60 | LS => | 0.69 | MO com LS => | 1.29 |
| | | | | Valor do BDI => 2.31 | | | Valor com BDI => | 11.56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102728 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 1.0000000 | 13.67 | 13.67 |
| Composição | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 0.0197000 | 23.07 | 0.45 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1206000 | 27.75 | 3.34 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.18 | 9.18 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.9700000 | 0.22 | 0.21 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 1.71 | LS => | 1.95 | MO com LS => | 3.66 |
| | | | | Valor do BDI => 3.41 | | | Valor com BDI => | 17.08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102729 | SINAPI | ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 1.0000000 | 12.54 | 12.54 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0147000 | 23.07 | 0.33 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0900000 | 27.75 | 2.49 |
| Composição Auxiliar | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.07 | 9.07 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.7430000 | 0.22 | 0.16 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 1.19 | LS => | 1.36 | MO com LS => | 2.55 |
| | | | | Valor do BDI => 3.13 | | | Valor com BDI => | 15.67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92765 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.29 | 9.29 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0025000 | 23.07 | 0.05 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0152000 | 27.75 | 0.42 |
| Composição Auxiliar | 92806 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 8.31 | 8.31 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.1130000 | 0.22 | 0.02 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 0.18 | LS => | 0.20 | MO com LS => | 0.38 |
| | | | | Valor do BDI => 2.32 | | | Valor com BDI => | 11.61 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102734 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | KG | 1.0000000 | 12.72 | 12.72 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0134000 | 23.07 | 0.30 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0823000 | 27.75 | 2.28 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.18 | 9.18 |
| Insumo | 00039016 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA | Material | UN | 1.3330000 | 0.36 | 0.47 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0250000 | 19.69 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 1.28 | LS => | 1.45 | MO com LS => | 2.73 |
| | | | | Valor do BDI => 3.18 | | | Valor com BDI => | 15.90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102922 | SINAPI | ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021 | Graute e Armação | KG | 1.0000000 | 8.23 | 8.23 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0299000 | 23.07 | 0.68 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0449000 | 27.75 | 1.24 |
| Insumo | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.0000000 | 6.31 | 6.31 |
| | | | | MO sem LS => 0.68 | LS => | 0.78 | MO com LS => | 1.46 |
| | | | | Valor do BDI => 2.05 | | | Valor com BDI => | 10.28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102921 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021 | Graute e Armação | KG | 1.0000000 | 7.33 | 7.33 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0160000 | 23.07 | 0.36 |
| Composição | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 0.0241000 | 27.75 | 0.66 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | | KG | 1.0000000 | 6.31 | 6.31 |
| | | | | MO sem LS => | 0.36 | LS => | 0.41 | MO com LS => | 0.77 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.83 | | | Valor com BDI => | 9.16 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 23.71 | 23.71 |
| Composição Auxiliar | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.62 | 0.62 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1.0000000 | 16.65 | 16.65 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 1.02 | 1.02 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 1.24 | 1.24 |
| | | | | MO sem LS => | 8.07 | LS => | 9.20 | MO com LS => | 17.27 |
| | | | | Valor do BDI => | 5.92 | | | Valor com BDI => | 29.63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 22.78 | 22.78 |
| Composição Auxiliar | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.29 | 0.29 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1.0000000 | 16.65 | 16.65 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.55 | 0.55 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 1.11 | 1.11 |
| | | | | MO sem LS => | 7.91 | LS => | 9.03 | MO com LS => | 16.94 |
| | | | | Valor do BDI => | 5.69 | | | Valor com BDI => | 28.47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 23.07 | 23.07 |
| Composição Auxiliar | 95320 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.19 | 0.19 |
| Insumo | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1.0000000 | 16.65 | 16.65 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.73 | 0.73 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 1.32 | 1.32 |
| | | | | MO sem LS => | 7.87 | LS => | 8.97 | MO com LS => | 16.84 |
| | | | | Valor do BDI => | 5.76 | | | Valor com BDI => | 28.83 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88256 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 27.82 | 27.82 |
| Composição Auxiliar | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.31 | 0.31 |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1.0000000 | 21.28 | 21.28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.73 | 0.73 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.32 | 1.32 |
| | | | | MO sem LS => 10.08 | LS => | 11.51 | MO com LS => | 21.59 |
| | | | | Valor do BDI => 6.95 | | | Valor com BDI => | 34.77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1109671 | SICRO3 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | | m³ | 1.0000000 | 508.81 | 508.81 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9519 | SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 61.3771 | 37.7902 | 61.3771 |
| Insumo | E9071 | SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4.0000000 | 0.77 | 0.23 | 0.7399 | 0.5006 | 2.7394 |
| Insumo | E9064 | SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3.0000000 | 0.38 | 0.62 | 1.7449 | 1.1807 | 4.1853 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 68.3018 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9821 | SICRO3 | Pedreiro | 1.0000000 | 30.3112 | 30.3112 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 9.0000000 | 22.6206 | 203.5854 |
| | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 233.8966 |
| | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0.0000 |
| | | | | | Custo Horário de Execução => | 302.1984 |
| | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0.0313 |
| | | | | | Custo do FIC => | 2.0755 |
| | | | | | Produção de Equipe => | 4.1849 |
| | | | | | Custo Unitário de Execução => | 72.2121 |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | 1.1016400 | m³ | 110.5363 | 121.7712 |
| Insumo | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 362.3239400 | kg | 0.8200 | 297.1056 |
| | | | | | | Custo Total do Material => | 418.8768 |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0082 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914647 | 1.6524600 | t | 1.8800 | 3.1066 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0424 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0.3623200 | t | 34.6100 | 12.5399 |
| | | | | | | | Custo Total dos Tempos Fixos => | 15.6465 |

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1.6524600 | tkm | 5914359<br>0,000<br>R$ 1,27 | 5914374<br>0,000<br>R$ 1,02 | 5914389<br>0,000<br>R$ 0,84 | 0.0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0.3623200 | tkm | 5914449<br>0,000<br>R$ 1,10 | 5914464<br>0,000<br>R$ 0,88 | 5914479<br>0,000<br>R$ 0,73 | 0.0000 |
| | | | | | | | | Custo total dos Momentos de Transportes => | 0.0000 |
| | | | | MO sem LS => 27.97 | | LS => 31.91 | | MO com LS => | 59.88 |
| | | | | Valor do BDI => 127.20 | | | | Valor com BDI => | 636.01 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86888 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 547.47 | 547.47 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.8624820 | 27.50 | 23.71 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5802595 | 22.24 | 12.90 |
| Insumo | 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 2.0000000 | 20.26 | 40.52 |
| Insumo | 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1.0000000 | 12.86 | 12.86 |
| Insumo | 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 1.0000000 | 454.79 | 454.79 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0.0220350 | 122.43 | 2.69 |
| | | | | MO sem LS => 13.09 | LS => | 14.93 | MO com LS => | 28.02 |
| | | | | Valor do BDI => 136.86 | | | Valor com BDI => | 684.33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91292 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1.0000000 | 410.93 | 410.93 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.6774700 | 26.35 | 17.85 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.6725041 | 27.96 | 46.76 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.6641231 | 22.24 | 14.77 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0223000 | 849.57 | 18.94 |
| Composição Auxiliar | 91287 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1.0000000 | 299.54 | 299.54 |
| Insumo | 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0.7084000 | 12.87 | 9.11 |
| Insumo | 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0.2000000 | 19.82 | 3.96 |
| | | | | MO sem LS => | 76.07 | LS => | 86.80 | MO com LS => 162.87 |
| | | | | Valor do BDI => | 102.73 | | | Valor com BDI => 513.66 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91287 | SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1.0000000 | 299.54 | 299.54 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.9369179 | 26.35 | 103.73 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.1126072 | 22.24 | 24.74 |
| Insumo | 00000184 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 1.0000000 | 170.32 | 170.32 |
| Insumo | 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0.0110000 | 26.14 | 0.28 |
| Insumo | 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0.0240000 | 19.84 | 0.47 |
| | | | | MO sem LS => | 46.17 | LS => | 52.68 | MO com LS => 98.85 |
| | | | | Valor do BDI => | 74.88 | | | Valor com BDI => 374.42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 0.42 | 0.42 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.34 | 0.34 |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.08 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.10 | | | Valor com BDI => 0.52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 1.99 | 1.99 |
| Composição Auxiliar | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.34 | 0.34 |
| Composição Auxiliar | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.08 | 0.08 |
| Composição Auxiliar | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.37 | 0.37 |
| Composição Auxiliar | 88829 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.20 | 1.20 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.49 | | | Valor com BDI => 2.48 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88826 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.34 | 0.34 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000640 | 5,422.65 | 0.34 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.08 | | | Valor com BDI => | 0.42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88827 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.08 | 0.08 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 5,422.65 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.02 | | | Valor com BDI => | 0.10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88828 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.37 | 0.37 |
| Insumo | 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000700 | 5,422.65 | 0.37 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.09 | | | Valor com BDI => | 0.46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88829 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.20 | 1.20 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1.2500000 | 0.96 | 1.20 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.30 | | | Valor com BDI => | 1.50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89226 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 1.73 | 1.73 |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.41 | 1.41 |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.32 | 0.32 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.43 | | | Valor com BDI => | 2.16 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89225 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 5.67 | 5.67 |
| Composição Auxiliar | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.41 | 1.41 |
| Composição Auxiliar | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.32 | 0.32 |
| Composição Auxiliar | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.54 | 1.54 |
| Composição Auxiliar | 89224 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 2.40 | 2.40 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 1.41 | | | Valor com BDI => | 7.08 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89221 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.41 | 1.41 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000640 | 22,058.23 | 1.41 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.35 | | | Valor com BDI => | 1.76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89222 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.32 | 0.32 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 22,058.23 | 0.32 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.08 | | | Valor com BDI => | 0.40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89223 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.54 | 1.54 |
| Insumo | 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000700 | 22,058.23 | 1.54 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.38 | | | Valor com BDI => | 1.92 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89224 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 2.40 | 2.40 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 2.5000000 | 0.96 | 2.40 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.60 | | | Valor com BDI => | 3.00 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90651 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 1.02 | 1.02 |
| Composição Auxiliar | 90646 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |
| Composição Auxiliar | 90647 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.19 | 0.19 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.25 | | | Valor com BDI => | 1.27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90650 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 11.24 | 11.24 |
| Composição Auxiliar | 90646 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |
| Composição Auxiliar | 90647 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.19 | 0.19 |
| Composição Auxiliar | 90648 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.91 | 0.91 |
| Composição Auxiliar | 90649 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 9.31 | 9.31 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| Valor do BDI => | 2.81 | | | Valor com BDI => | 14.05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90646 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |
| Insumo | 00039925 | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000640 | 13,023.27 | 0.83 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| Valor do BDI => | 0.20 | | | Valor com BDI => | 1.03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90647 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.19 | 0.19 |
| Insumo | 00039925 | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 13,023.27 | 0.19 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| Valor do BDI => | 0.04 | | | Valor com BDI => | 0.23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90648 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.91 | 0.91 |
| Insumo | 00039925 | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000700 | 13,023.27 | 0.91 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| Valor do BDI => | 0.22 | | | Valor com BDI => | 1.13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90649 | SINAPI | BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 9.31 | 9.31 |
| Insumo | 00014250 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS | Franquia | KWH | 9.5100000 | 0.98 | 9.31 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| Valor do BDI => | 2.32 | | | Valor com BDI => | 11.63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90644 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 7.99 | 7.99 |
| Composição Auxiliar | 90639 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 6.49 | 6.49 |
| Composição Auxiliar | 90640 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.50 | 1.50 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| Valor do BDI => | 1.99 | | | Valor com BDI => | 9.98 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90643 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 30.08 | 30.08 |
| Composição Auxiliar | 90639 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 6.49 | 6.49 |
| Composição Auxiliar | 90640 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.50 | 1.50 |
| Composição Auxiliar | 90641 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 7.10 | 7.10 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 90642 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 14.99 | 14.99 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7.52 | | | Valor com BDI => | 37.60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90639 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 6.49 | 6.49 |
| Insumo | 00039917 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000640 | 101,540.14 | 6.49 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.62 | | | Valor com BDI => | 8.11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90640 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.50 | 1.50 |
| Insumo | 00039917 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 101,540.14 | 1.50 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.37 | | | Valor com BDI => | 1.87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90641 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 7.10 | 7.10 |
| Insumo | 00039917 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000700 | 101,540.14 | 7.10 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.77 | | | Valor com BDI => | 8.87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90642 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 14.99 | 14.99 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 2.1000000 | 7.14 | 14.99 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.74 | | | Valor com BDI => | 18.73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0521 | SEINFRA | CABO COBRE NU 50MM2 | 0 | M | 1.0000000 | 65.59 | 65.59 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.3100000 | 21.10 | 6.54 |
| Insumo | I0461 | SEINFRA | CABO COBRE NU 50MM2 | Material | M | 1.0200000 | 49.74 | 50.73 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.3100000 | 26.85 | 8.32 |
| | | | | MO sem LS => | 6.94 | LS => | 7.92 | MO com LS => | 14.86 |
| | | | | Valor do BDI => | 16.39 | | | Valor com BDI => | 81.98 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91924 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1.0000000 | 3.43 | 3.43 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0230000 | 23.71 | 0.54 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0230000 | 28.51 | 0.65 |
| Insumo | 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1.2434000 | 1.76 | 2.18 |
| Insumo | 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0.0094000 | 6.49 | 0.06 |
| | | | | MO sem LS => | 0.42 | LS => | 0.47 | MO com LS => | 0.89 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.85 | | | Valor com BDI => | 4.28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0550 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | 0 | M | 1.0000000 | 19.35 | 19.35 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.1600000 | 21.10 | 3.37 |
| Insumo | I0369 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | Material | M | 1.0200000 | 11.47 | 11.69 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.1600000 | 26.85 | 4.29 |
| | | | | MO sem LS => | 3.58 | LS => | 4.08 | MO com LS => | 7.66 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 4.83 Valor com BDI => 24.18

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0553 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | 0 | M | 1.0000000 | 25.92 | 25.92 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.1700000 | 21.10 | 3.58 |
| Insumo | I0372 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | Material | M | 1.0200000 | 17.44 | 17.78 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.1700000 | 26.85 | 4.56 |
| | | | | MO sem LS => 3.80 | LS => | 4.34 | MO com LS => | 8.14 |
| | | | | Valor do BDI => 6.48 | | | Valor com BDI => | 32.40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0559 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | 0 | M | 1.0000000 | 64.72 | 64.72 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.3400000 | 21.10 | 7.17 |
| Insumo | I0376 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | Material | M | 1.0200000 | 47.49 | 48.43 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.3400000 | 26.85 | 9.12 |
| | | | | MO sem LS => 7.61 | LS => | 8.68 | MO com LS => | 16.29 |
| | | | | Valor do BDI => 16.18 | | | Valor com BDI => | 80.90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C3504 | SEINFRA | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | 0 | UN | 1.0000000 | 180.12 | 180.12 |
| Composição Auxiliar | C0076 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | 0 | m² | 0.8000000 | 130.06 | 104.04 |
| Composição Auxiliar | C0218 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | 0 | KG | 0.7800000 | 12.87 | 10.03 |
| Composição Auxiliar | C0840 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 0 | m³ | 0.0252000 | 508.16 | 12.80 |
| Composição Auxiliar | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | 0 | m³ | 0.2160000 | 53.68 | 11.59 |
| Composição Auxiliar | C2827 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | 0 | m² | 0.1200000 | 146.35 | 17.56 |
| Composição Auxiliar | C3407 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | 0 | m² | 0.6000000 | 40.17 | 24.10 |
| | | | | MO sem LS => 51.25 | LS => | 58.48 | MO com LS => | 109.73 |
| | | | | Valor do BDI => 45.03 | | | Valor com BDI => | 225.15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0592 | SEINFRA | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm | 0 | UN | 1.0000000 | 504.25 | 504.25 |
| Composição Auxiliar | C0076 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | 0 | m² | 2.4000000 | 130.06 | 312.14 |
| Composição Auxiliar | C0218 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | 0 | KG | 2.0800000 | 12.87 | 26.76 |
| Composição Auxiliar | C0840 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 0 | m³ | 0.0600000 | 508.16 | 30.48 |
| Composição Auxiliar | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | 0 | m² | 0.2400000 | 83.64 | 20.07 |
| Composição Auxiliar | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | 0 | m² | 2.5600000 | 28.26 | 72.34 |
| Composição Auxiliar | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | 0 | m³ | 0.5120000 | 53.68 | 27.48 |
| Composição Auxiliar | C2862 | SEINFRA | LASTRO DE BRITA | 0 | m³ | 0.0960000 | 156.09 | 14.98 |
| | | | | MO sem LS => 150.72 | LS => | 171.98 | MO com LS => | 322.70 |
| | | | | Valor do BDI => 126.06 | | | Valor com BDI => | 630.31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88260 | SINAPI | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1.0000000 | 27.75 | 27.75 |
| Composição Auxiliar | 95328 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 21.28 | 21.28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.73 | 0.73 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.32 | 1.32 |
| | | | | MO sem LS => 10.05 | LS => | 11.47 | MO com LS => | 21.52 |
| | | | | Valor do BDI => 6.93 | | | Valor com BDI => | 34.68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91387 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 74.73 | 74.73 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 30.38 | 30.38 |
| Composição Auxiliar | 91380 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 28.84 | 28.84 |
| Composição Auxiliar | 91381 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 11.05 | 11.05 |
| Composição Auxiliar | 91382 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.46 | 4.46 |
| | | | | MO sem LS => | 11.84 | LS => | 13.50 | MO com LS => | 25.34 |
| | | | | Valor do BDI => | 18.68 | | | Valor com BDI => | 93.41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91386 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 295.78 | 295.78 |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 30.38 | 30.38 |
| Composição Auxiliar | 91380 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 28.84 | 28.84 |
| Composição Auxiliar | 91381 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 11.05 | 11.05 |
| Composição Auxiliar | 91382 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.46 | 4.46 |
| Composição Auxiliar | 91383 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 51.84 | 51.84 |
| Composição Auxiliar | 91384 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 169.21 | 169.21 |
| | | | | MO sem LS => | 11.84 | LS => | 13.50 | MO com LS => | 25.34 |
| | | | | Valor do BDI => | 73.94 | | | Valor com BDI => | 369.72 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91380 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 28.84 | 28.84 |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000603 | 81,699.70 | 4.92 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | 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) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000342 | 699,578.36 | 23.92 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7.21 | | | Valor com BDI => | 36.05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91382 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.46 | 4.46 |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000059 | 81,699.70 | 0.48 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | 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) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000057 | 699,578.36 | 3.98 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 1.11 Valor com BDI => 5.57

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91381 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 11.05 | 11.05 |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000146 | 81,699.70 | 1.19 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | 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) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000141 | 699,578.36 | 9.86 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 2.76 Valor com BDI => 13.81

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91383 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 51.84 | 51.84 |
| Insumo | 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000849 | 81,699.70 | 6.93 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | 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) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000642 | 699,578.36 | 44.91 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 12.96 Valor com BDI => 64.80

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91384 | SINAPI | 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 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 169.21 | 169.21 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 23.7000000 | 7.14 | 169.21 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 42.30 Valor com BDI => 211.51

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89883 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 402.62 | 402.62 |
| Composição Auxiliar | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 30.38 | 30.38 |
| Composição Auxiliar | 89878 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 40.92 | 40.92 |
| Composição Auxiliar | 89879 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 14.00 | 14.00 |
| Composição Auxiliar | 89880 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 5.65 | 5.65 |
| Composição Auxiliar | 89881 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 68.91 | 68.91 |
| Composição Auxiliar | 89882 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 242.76 | 242.76 |

MO sem LS => 11.84 LS => 13.50 MO com LS => 25.34
Valor do BDI => 100.65 Valor com BDI => 503.27

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89878 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 40.92 | 40.92 |
| Insumo | 00037744 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000603 | 279,656.70 | 16.86 |
| Insumo | 00037763 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000342 | 703,729.68 | 24.06 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 10.23 | | | Valor com BDI => 51.15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89880 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 5.65 | 5.65 |
| Insumo | 00037744 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000059 | 279,656.70 | 1.64 |
| Insumo | 00037763 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000057 | 703,729.68 | 4.01 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.41 | | | Valor com BDI => 7.06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89879 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 14.00 | 14.00 |
| Insumo | 00037744 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000146 | 279,656.70 | 4.08 |
| Insumo | 00037763 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000141 | 703,729.68 | 9.92 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.50 | | | Valor com BDI => 17.50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89881 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 68.91 | 68.91 |
| Insumo | 00037744 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000849 | 279,656.70 | 23.74 |
| Insumo | 00037763 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000642 | 703,729.68 | 45.17 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 17.22 | | | Valor com BDI => 86.13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89882 | SINAPI | CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 242.76 | 242.76 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 34.0000000 | 7.14 | 242.76 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 60.69 | | | Valor com BDI => 303.45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 73.97 | 73.97 |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 29.44 | 29.44 |
| Composição Auxiliar | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 28.90 | 28.90 |
| Composição Auxiliar | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 11.14 | 11.14 |
| Composição Auxiliar | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.49 | 4.49 |
| | | | | MO sem LS => | 11.40 | LS => | 13.00 | MO com LS => | 24.40 |
| | | | | Valor do BDI => | 18.49 | | | Valor com BDI => | 92.46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 354.71 | 354.71 |
| Composição Auxiliar | 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 229.62 | 229.62 |
| Composição Auxiliar | 5763 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 51.12 | 51.12 |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 29.44 | 29.44 |
| Composição Auxiliar | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 28.90 | 28.90 |
| Composição Auxiliar | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 11.14 | 11.14 |
| Composição Auxiliar | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.49 | 4.49 |
| | | | | MO sem LS => | 11.40 | LS => | 13.00 | MO com LS => | 24.40 |
| | | | | Valor do BDI => | 88.67 | | | Valor com BDI => | 443.38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91396 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 28.90 | 28.90 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000551 | 89,250.00 | 4.91 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | 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) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000343 | 699,578.36 | 23.99 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 7.22 | | | Valor com BDI => | 36.12 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91398 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.49 | 4.49 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000058 | 89,250.00 | 0.51 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | 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) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000057 | 699,578.36 | 3.98 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 1.12 | | | Valor com BDI => | 5.61 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91397 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 11.14 | 11.14 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000144 | 89,250.00 | 1.28 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | 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) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000141 | 699,578.36 | 9.86 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 2.78 | | | Valor com BDI => | 13.92 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5763 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 51.12 | 51.12 |
| Insumo | 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000689 | 89,250.00 | 6.14 |
| Insumo | 00037758 | SINAPI | 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) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000643 | 699,578.36 | 44.98 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 12.78 | | | Valor com BDI => | 63.90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 53831 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 229.62 | 229.62 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 32.1600000 | 7.14 | 229.62 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 57.40 | | | Valor com BDI => | 287.02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91395 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 59.03 | 59.03 |
| Composição Auxiliar | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 29.44 | 29.44 |
| Composição Auxiliar | 91390 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 18.99 | 18.99 |
| Composição Auxiliar | 91391 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 7.55 | 7.55 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91392 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 3.05 | 3.05 |
| | | | | MO sem LS => | 11.40 | LS => | 13.00 | MO com LS => | 24.40 |
| | | | | Valor do BDI => | 14.75 | | | Valor com BDI => | 73.78 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91390 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 18.99 | 18.99 |
| Insumo | 00037730 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000551 | 30,096.38 | 1.65 |
| Insumo | 00037754 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000343 | 505,564.33 | 17.34 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.74 | | | Valor com BDI => | 23.73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91392 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 3.05 | 3.05 |
| Insumo | 00037730 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000058 | 30,096.38 | 0.17 |
| Insumo | 00037754 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000057 | 505,564.33 | 2.88 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.76 | | | Valor com BDI => | 3.81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91391 | SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 7.55 | 7.55 |
| Insumo | 00037730 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000144 | 30,096.38 | 0.43 |
| Insumo | 00037754 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000141 | 505,564.33 | 7.12 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.88 | | | Valor com BDI => | 9.43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 26.35 | 26.35 |
| Composição Auxiliar | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.29 | 0.29 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 20.27 | 20.27 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.31 | 0.31 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.30 | 1.30 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 6.58 Valor com BDI => 32.93

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 27.31 | 27.31 |
| Composição Auxiliar | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 21.28 | 21.28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.31 | 0.31 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.30 | 1.30 |

MO sem LS => 10.05 LS => 11.47 MO com LS => 21.52
Valor do BDI => 6.82 Valor com BDI => 34.13

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90467 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1.0000000 | 24.47 | 24.47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1236000 | 22.78 | 2.81 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5439000 | 27.50 | 14.95 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0079000 | 849.57 | 6.71 |

MO sem LS => 6.98 LS => 7.97 MO com LS => 14.95
Valor do BDI => 6.11 Valor com BDI => 30.58

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90466 | SINAPI | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1.0000000 | 16.25 | 16.25 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0830000 | 22.78 | 1.89 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3650000 | 27.50 | 10.03 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0051000 | 849.57 | 4.33 |

MO sem LS => 4.67 LS => 5.33 MO com LS => 10.00
Valor do BDI => 4.06 Valor com BDI => 20.31

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91192 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1.0000000 | 25.73 | 25.73 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0532000 | 22.78 | 1.21 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2340000 | 27.50 | 6.43 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0213000 | 849.57 | 18.09 |

MO sem LS => 4.15 LS => 4.74 MO com LS => 8.89
Valor do BDI => 6.43 Valor com BDI => 32.16

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91190 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1.0000000 | 11.62 | 11.62 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0455000 | 22.78 | 1.03 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2003000 | 27.50 | 5.50 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0060000 | 849.57 | 5.09 |

MO sem LS => 2.76 LS => 3.16 MO com LS => 5.92
Valor do BDI => 2.90 Valor com BDI => 14.52

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91191 | SINAPI | CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM | Rasgos e Fixações | UN | 1.0000000 | 16.69 | 16.69 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0482000 | 22.78 | 1.09 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2121000 | 27.50 | 5.83 |
| Composição Auxiliar | 88629 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | Argamassas | m³ | 0.0115000 | 849.57 | 9.77 |
| | | | | MO sem LS => 3.26 | LS => | 3.72 | MO com LS => | 6.98 |
| | | | | Valor do BDI => 4.17 | | | Valor com BDI => | 20.86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 37.27 | 37.27 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 28.33 | 28.33 |
| Composição Auxiliar | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.84 | 0.84 |
| Composição Auxiliar | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.22 | 0.22 |
| Composição Auxiliar | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.05 | 1.05 |
| Composição Auxiliar | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 6.83 | 6.83 |
| | | | | MO sem LS => 10.88 | LS => | 12.41 | MO com LS => | 23.29 |
| | | | | Valor do BDI => 9.31 | | | Valor com BDI => | 46.58 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91529 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.84 | 0.84 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000533 | 15,792.60 | 0.84 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.21 | | | Valor com BDI => | 1.05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91530 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.22 | 0.22 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000143 | 15,792.60 | 0.22 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.05 | | | Valor com BDI => | 0.27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91531 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.05 | 1.05 |
| Insumo | 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000667 | 15,792.60 | 1.05 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.26 | | | Valor com BDI => | 1.31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91532 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 6.83 | 6.83 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1.0300000 | 6.64 | 6.83 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 1.70 | | | Valor com BDI => | 8.53 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90965 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 8.90 | 8.90 |
| Composição Auxiliar | 90960 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 7.02 | 7.02 |
| Composição Auxiliar | 90961 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.88 | 1.88 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 2.22 Valor com BDI => 11.12

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90964 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 35.54 | 35.54 |
| Composição Auxiliar | 90960 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 7.02 | 7.02 |
| Composição Auxiliar | 90961 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.88 | 1.88 |
| Composição Auxiliar | 90962 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 8.79 | 8.79 |
| Composição Auxiliar | 90963 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 17.85 | 17.85 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 8.88 Valor com BDI => 44.42

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90960 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 7.02 | 7.02 |
| Insumo | 00013803 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000533 | 131,850.00 | 7.02 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 1.75 Valor com BDI => 8.77

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90961 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.88 | 1.88 |
| Insumo | 00013803 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000143 | 131,850.00 | 1.88 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.47 Valor com BDI => 2.35

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90962 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 8.79 | 8.79 |
| Insumo | 00013803 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000667 | 131,850.00 | 8.79 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 2.19 Valor com BDI => 10.98

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90963 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 17.85 | 17.85 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 2.5000000 | 7.14 | 17.85 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 4.46 Valor com BDI => 22.31

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102970 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 0.31 | 0.31 |
| Composição Auxiliar | 102966 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.26 | 0.26 |
| Composição Auxiliar | 102967 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.05 | 0.05 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.07 Valor com BDI => 0.38

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102971 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 0.69 | 0.69 |
| Composição Auxiliar | 102966 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.26 | 0.26 |
| Composição Auxiliar | 102967 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.05 | 0.05 |
| Composição Auxiliar | 102968 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Composição Auxiliar | 102969 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.14 | 0.14 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.17 | | | Valor com BDI => 0.86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102966 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.26 | 0.26 |
| Insumo | 00045300 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000720 | 3,690.37 | 0.26 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.06 | | | Valor com BDI => | 0.32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102967 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.05 | 0.05 |
| Insumo | 00045300 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 3,690.37 | 0.05 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.01 | | | Valor com BDI => | 0.06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102968 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00045300 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000667 | 3,690.37 | 0.24 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.06 | | | Valor com BDI => | 0.30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102969 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.14 | 0.14 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 0.1500000 | 0.96 | 0.14 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.03 | | | Valor com BDI => | 0.17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102736 | SINAPI | CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | m³ | 1.0000000 | 799.09 | 799.09 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.8850000 | 27.96 | 24.74 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.9993000 | 22.24 | 22.22 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0560000 | 1.44 | 0.08 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.1330000 | 0.58 | 0.07 |
| Insumo | 00001524 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 1.1030000 | 681.76 | 751.98 |
| | | | | MO sem LS => 16.49 | LS => | 18.82 | MO com LS => | 35.31 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 199.77 Valor com BDI => 998.86

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1.0000000 | 818.34 | 818.34 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2240000 | 27.31 | 6.11 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2240000 | 27.96 | 6.26 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.3450000 | 22.24 | 29.91 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0940000 | 1.44 | 0.13 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.1300000 | 0.58 | 0.07 |
| Insumo | 00001527 | SINAPI | 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) | Material | m³ | 1.1030000 | 703.41 | 775.86 |

MO sem LS => 14.63 LS => 16.70 MO com LS => 31.33
Valor do BDI => 204.58 Valor com BDI => 1,022.92

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 1.0000000 | 839.09 | 839.09 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1860000 | 27.31 | 5.07 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.1190000 | 27.96 | 31.28 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.1920000 | 22.24 | 26.51 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.1940000 | 1.44 | 0.27 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.1790000 | 0.58 | 0.10 |
| Insumo | 00001527 | SINAPI | 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) | Material | m³ | 1.1030000 | 703.41 | 775.86 |

MO sem LS => 22.18 LS => 25.32 MO com LS => 47.50
Valor do BDI => 209.77 Valor com BDI => 1,048.86

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94969 | SINAPI | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1.0000000 | 542.66 | 542.66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.0267000 | 22.24 | 45.07 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.2822000 | 22.07 | 28.29 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.6599000 | 5.67 | 3.74 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.6223000 | 1.73 | 1.07 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.8076000 | 160.00 | 129.21 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 274.0635000 | 1.01 | 276.80 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0.5813000 | 100.61 | 58.48 |

MO sem LS => 25.43 LS => 29.02 MO com LS => 54.45
Valor do BDI => 135.66 Valor com BDI => 678.32

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94964 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1.0000000 | 599.90 | 599.90 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.5333000 | 22.24 | 56.34 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.6046000 | 22.07 | 35.41 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.8259000 | 1.99 | 1.64 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.7787000 | 0.42 | 0.32 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.7558000 | 160.00 | 120.92 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 322.9777000 | 1.01 | 326.20 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0.5872000 | 100.61 | 59.07 |
| | | | | MO sem LS => 31.81 | LS => | 36.29 | MO com LS => | 68.10 |
| | | | | Valor do BDI => 149.97 | | | Valor com BDI => | 749.87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1.0000000 | 587.66 | 587.66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.0267000 | 22.24 | 45.07 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.2768000 | 22.07 | 28.17 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.6572000 | 5.67 | 3.72 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.6197000 | 1.73 | 1.07 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.7609000 | 160.00 | 121.74 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 325.1589000 | 1.01 | 328.41 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0.5912000 | 100.61 | 59.48 |
| | | | | MO sem LS => 25.39 | LS => | 28.97 | MO com LS => | 54.36 |
| | | | | Valor do BDI => 146.91 | | | Valor com BDI => | 734.57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94965 | SINAPI | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1.0000000 | 627.13 | 627.13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.3117000 | 22.24 | 51.41 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.4637000 | 22.07 | 32.30 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.7534000 | 1.99 | 1.49 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.7103000 | 0.42 | 0.29 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.7229000 | 160.00 | 115.66 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 362.6579000 | 1.01 | 366.28 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0.5934000 | 100.61 | 59.70 |
| | | | | MO sem LS => 29.02 | LS => | 33.11 | MO com LS => | 62.13 |
| | | | | Valor do BDI => 156.78 | | | Valor com BDI => | 783.91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94971 | SINAPI | 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 | Produção de Concreto | m³ | 1.0000000 | 621.34 | 621.34 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.9792000 | 22.24 | 44.01 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.2501000 | 22.07 | 27.58 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.6434000 | 5.67 | 3.64 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.6067000 | 1.73 | 1.04 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.7275000 | 160.00 | 116.40 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 364.9433000 | 1.01 | 368.59 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 0.5972000 | 100.61 | 60.08 |
| | | | | MO sem LS => | 24.82 | LS => | 28.32 | MO com LS => | 53.14 |
| | | | | Valor do BDI => | 155.33 | | | Valor com BDI => | 776.67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 1.0000000 | 644.27 | 644.27 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.9633000 | 22.24 | 43.66 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.2400000 | 22.07 | 27.36 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.6382000 | 5.67 | 3.61 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.6018000 | 1.73 | 1.04 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0.7119000 | 160.00 | 113.90 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 391.1663000 | 1.01 | 395.07 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 0.5927000 | 100.61 | 59.63 |
| | | | | MO sem LS => | 24.62 | LS => | 28.09 | MO com LS => | 52.71 |
| | | | | Valor do BDI => | 161.06 | | | Valor com BDI => | 805.33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94974 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 1.0000000 | 557.57 | 557.57 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 6.2858000 | 22.24 | 139.79 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0.8538000 | 160.00 | 136.60 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 218.9300000 | 1.01 | 221.11 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 0.5971000 | 100.61 | 60.07 |
| | | | | MO sem LS => | 47.27 | LS => | 53.93 | MO com LS => | 101.20 |
| | | | | Valor do BDI => | 139.39 | | | Valor com BDI => | 696.96 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | | m³ | 1.0000000 | 488.54 | 488.54 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 2.1058000 | 22.24 | 46.83 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.3315000 | 22.07 | 29.38 |
| Composição Auxiliar | 89225 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.6853000 | 5.67 | 3.88 |
| Composição Auxiliar | 89226 | SINAPI | 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 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.6462000 | 1.73 | 1.11 |
| Insumo | 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | | m³ | 0.8325000 | 160.00 | 133.20 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | | KG | 213.4531000 | 1.01 | 215.58 |
| Insumo | 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | | m³ | 0.5821000 | 100.61 | 58.56 |
| | | | | MO sem LS => | 26.42 | LS => | 30.15 | MO com LS => | 56.57 |
| | | | | Valor do BDI => | 122.13 | | | Valor com BDI => | 610.67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0840 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 0 | | m³ | 1.0000000 | 508.16 | 508.16 |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | | m³ | 0.8872000 | 83.58 | 74.15 |
| Insumo | I0682 | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | | H | 0.7140000 | 27.60 | 19.70 |
| Insumo | I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | | KG | 294.0000000 | 0.71 | 208.74 |
| Insumo | I1605 | SEINFRA | PEDRISCO | Material | | m³ | 0.8360000 | 100.50 | 84.01 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 6.0000000 | 20.26 | 121.56 |
| | | | | MO sem LS => | 56.77 | LS => | 64.79 | MO com LS => | 121.56 |
| | | | | Valor do BDI => | 127.04 | | | Valor com BDI => | 635.20 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0859 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2 | 0 | | UN | 1.0000000 | 10.23 | 10.23 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.1500000 | 21.10 | 3.16 |
| Insumo | I0846 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | Material | | UN | 1.0000000 | 7.07 | 7.07 |
| | | | | MO sem LS => | 1.48 | LS => | 1.68 | MO com LS => | 3.16 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.55 | | | Valor com BDI => | 12.78 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C0860 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 | 0 | | UN | 1.0000000 | 12.48 | 12.48 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.1500000 | 21.10 | 3.16 |
| Insumo | I0847 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | Material | | UN | 1.0000000 | 9.32 | 9.32 |
| | | | | MO sem LS => | 1.48 | LS => | 1.68 | MO com LS => | 3.16 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.12 | | | Valor com BDI => | 15.60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91285 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 1.0000000 | 0.73 | 0.73 |
| Composição Auxiliar | 91279 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | | H | 1.0000000 | 0.60 | 0.60 |
| Composição Auxiliar | 91280 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | | H | 1.0000000 | 0.13 | 0.13 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.18 | | | Valor com BDI => | 0.91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91283 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 1.0000000 | 11.10 | 11.10 |
| Composição Auxiliar | 91279 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | | H | 1.0000000 | 0.60 | 0.60 |
| Composição Auxiliar | 91280 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | | H | 1.0000000 | 0.13 | 0.13 |
| Composição Auxiliar | 91281 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | | H | 1.0000000 | 0.75 | 0.75 |
| Composição Auxiliar | 91282 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | | H | 1.0000000 | 9.62 | 9.62 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.77 | | | Valor com BDI => | 13.87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91279 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | | H | 1.0000000 | 0.60 | 0.60 |
| Insumo | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento para Aquisição Permanente | | UN | 0.0000640 | 9,130.57 | 0.58 |
| Insumo | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | Material | | UN | 0.0000640 | 341.22 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.15 | | | Valor com BDI => | 0.75 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91280 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | | H | 1.0000000 | 0.13 | 0.13 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 9,130.57 | 0.13 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.03 | | | Valor com BDI => | 0.16 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91281 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.75 | 0.75 |
| Insumo | 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000800 | 9,130.57 | 0.73 |
| Insumo | 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | Material | UN | 0.0000800 | 341.22 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.18 | | | Valor com BDI => | 0.93 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91282 | SINAPI | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 9.62 | 9.62 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1.4500000 | 6.64 | 9.62 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 2.40 | | | Valor com BDI => | 12.02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92803 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 8.35 | 8.35 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0014000 | 23.07 | 0.03 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0088000 | 27.75 | 0.24 |
| Insumo | 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.1100000 | 7.28 | 8.08 |
| | | | | MO sem LS => 0.09 | LS => | 0.11 | MO com LS => | 0.20 |
| | | | | Valor do BDI => 2.08 | | | Valor com BDI => | 10.43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92804 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 7.14 | 7.14 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0008000 | 23.07 | 0.01 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0048000 | 27.75 | 0.13 |
| Insumo | 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.1100000 | 6.31 | 7.00 |
| | | | | MO sem LS => 0.05 | LS => | 0.06 | MO com LS => | 0.11 |
| | | | | Valor do BDI => 1.78 | | | Valor com BDI => | 8.92 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92806 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 8.31 | 8.31 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0013000 | 27.75 | 0.03 |
| Insumo | 00043056 | SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.1400000 | 7.27 | 8.28 |
| | | | | MO sem LS => 0.01 | LS => | 0.01 | MO com LS => | 0.02 |
| | | | | Valor do BDI => 2.07 | | | Valor com BDI => | 10.38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.18 | 9.18 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0051000 | 23.07 | 0.11 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0310000 | 27.75 | 0.86 |
| Insumo | 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.0700000 | 7.68 | 8.21 |
| | | | | MO sem LS => 0.35 | LS => | 0.39 | MO com LS => | 0.74 |
| | | | | Valor do BDI => 2.29 | | | Valor com BDI => | 11.47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92802 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.07 | 9.07 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0026000 | 23.07 | 0.05 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0162000 | 27.75 | 0.44 |
| Insumo | 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.1100000 | 7.73 | 8.58 |
| | | | | MO sem LS => 0.18 | LS => | 0.20 | MO com LS => | 0.38 |
| | | | | Valor do BDI => 2.26 | | | Valor com BDI => | 11.33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92799 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 10.30 | 10.30 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0152000 | 23.07 | 0.35 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0933000 | 27.75 | 2.58 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.0700000 | 6.89 | 7.37 |
| | | | | MO sem LS => 1.05 | LS => | 1.20 | MO com LS => | 2.25 |
| | | | | Valor do BDI => 2.57 | | | Valor com BDI => | 12.87 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92800 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.19 | 9.19 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0095000 | 23.07 | 0.21 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0581000 | 27.75 | 1.61 |
| Insumo | 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.0700000 | 6.89 | 7.37 |
| | | | | MO sem LS => 0.65 | LS => | 0.75 | MO com LS => | 1.40 |
| | | | | Valor do BDI => 2.29 | | | Valor com BDI => | 11.48 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86901 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 161.37 | 161.37 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.8966219 | 27.82 | 24.94 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3441579 | 22.24 | 7.65 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0.3514234 | 40.74 | 14.31 |
| Insumo | 00020269 | SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | Material | UN | 1.0000000 | 114.47 | 114.47 |
| | | | | MO sem LS => 11.62 | LS => | 13.27 | MO com LS => | 24.89 |
| | | | | Valor do BDI => 40.34 | | | Valor com BDI => | 201.71 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86900 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 227.39 | 227.39 |
| Composição Auxiliar | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3833253 | 27.82 | 10.66 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1471350 | 22.24 | 3.27 |
| Insumo | 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM | Material | UN | 1.0000000 | 205.39 | 205.39 |
| Insumo | 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 0.1982880 | 40.74 | 8.07 |
| | | | | MO sem LS => 4.96 | LS => | 5.67 | MO com LS => | 10.63 |
| | | | | Valor do BDI => 56.84 | | | Valor com BDI => | 284.23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95308 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.19 | 0.19 |
| Insumo | 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0115400 | 16.65 | 0.19 |
| | | | | MO sem LS => 0.09 | LS => | 0.10 | MO com LS => | 0.19 |
| | | | | Valor do BDI => 0.04 | | | Valor com BDI => | 0.23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95309 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0147600 | 16.65 | 0.24 |
| | | | | MO sem LS => 0.11 | LS => | 0.13 | MO com LS => | 0.24 |
| | | | | Valor do BDI => 0.06 | | | Valor com BDI => | 0.30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95310 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.19 | 0.19 |
| Insumo | 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0115400 | 16.65 | 0.19 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.09 | LS => | 0.10 | MO com LS => | 0.19 |
| Valor do BDI => | 0.04 | | | Valor com BDI => | 0.23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95313 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.19 | 0.19 |
| Insumo | 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0115400 | 16.89 | 0.19 |
| | | | | MO sem LS => 0.09 | LS => | 0.10 | MO com LS => | 0.19 |
| | | | | Valor do BDI => 0.04 | | | Valor com BDI => | 0.23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95314 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0115400 | 21.28 | 0.24 |
| | | | | MO sem LS => 0.11 | LS => | 0.13 | MO com LS => | 0.24 |
| | | | | Valor do BDI => 0.06 | | | Valor com BDI => | 0.30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95316 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.62 | 0.62 |
| Insumo | 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0373200 | 16.65 | 0.62 |
| | | | | MO sem LS => 0.29 | LS => | 0.33 | MO com LS => | 0.62 |
| | | | | Valor do BDI => 0.15 | | | Valor com BDI => | 0.77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95317 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.29 | 0.29 |
| Insumo | 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0179800 | 16.65 | 0.29 |
| | | | | MO sem LS => 0.14 | LS => | 0.15 | MO com LS => | 0.29 |
| | | | | Valor do BDI => 0.07 | | | Valor com BDI => | 0.36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95320 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.19 | 0.19 |
| Insumo | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0115400 | 16.65 | 0.19 |
| | | | | MO sem LS => 0.09 | LS => | 0.10 | MO com LS => | 0.19 |
| | | | | Valor do BDI => 0.04 | | | Valor com BDI => | 0.23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95324 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.31 | 0.31 |
| Insumo | 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0147600 | 21.28 | 0.31 |
| | | | | MO sem LS => 0.14 | LS => | 0.17 | MO com LS => | 0.31 |
| | | | | Valor do BDI => 0.07 | | | Valor com BDI => | 0.38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95328 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0115400 | 21.28 | 0.24 |
| | | | | MO sem LS => 0.11 | LS => | 0.13 | MO com LS => | 0.24 |
| | | | | Valor do BDI => 0.06 | | | Valor com BDI => | 0.30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95329 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.29 | 0.29 |
| Insumo | 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0147600 | 20.27 | 0.29 |
| | | | | MO sem LS => 0.14 | LS => | 0.15 | MO com LS => | 0.29 |
| | | | | Valor do BDI => 0.07 | | | Valor com BDI => | 0.36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95330 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 0.0115400 | 21.28 | 0.24 |
| | | | | MO sem LS => 0.11 | LS => | 0.13 | MO com LS => | 0.24 |
| | | | | Valor do BDI => 0.06 | | | Valor com BDI => | 0.30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1.0000000 | 0.79 | 0.79 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0373200 | 21.28 | 0.79 |
| | | | | MO sem LS => | 0.37 | LS => | 0.42 | MO com LS => | 0.79 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.19 | | | Valor com BDI => | 0.98 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.38 | 0.38 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0179800 | 21.28 | 0.38 |
| | | | | MO sem LS => | 0.18 | LS => | 0.20 | MO com LS => | 0.38 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.09 | | | Valor com BDI => | 0.47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95401 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.64 | 0.64 |
| Insumo | 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0212000 | 30.21 | 0.64 |
| | | | | MO sem LS => | 0.30 | LS => | 0.34 | MO com LS => | 0.64 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.16 | | | Valor com BDI => | 0.80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95403 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 1.98 | 1.98 |
| Insumo | 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0147600 | 134.35 | 1.98 |
| | | | | MO sem LS => | 0.92 | LS => | 1.06 | MO com LS => | 1.98 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.49 | | | Valor com BDI => | 2.47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95338 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.45 | 0.45 |
| Insumo | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0212000 | 21.28 | 0.45 |
| | | | | MO sem LS => | 0.21 | LS => | 0.24 | MO com LS => | 0.45 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.11 | | | Valor com BDI => | 0.56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.08 | 0.08 |
| Insumo | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0050900 | 16.91 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => | 0.04 | LS => | 0.04 | MO com LS => | 0.08 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.02 | | | Valor com BDI => | 0.10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95341 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.31 | 0.31 |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0147600 | 21.28 | 0.31 |
| | | | | MO sem LS => | 0.14 | LS => | 0.17 | MO com LS => | 0.31 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.07 | | | Valor com BDI => | 0.38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100298 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.58 | 0.58 |
| Insumo | 00034794 | SINAPI | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0276500 | 21.17 | 0.58 |
| | | | | MO sem LS => | 0.27 | LS => | 0.31 | MO com LS => | 0.58 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.14 | | | Valor com BDI => | 0.72 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.19 | 0.19 |
| Insumo | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | | H | 0.0115400 | 17.30 | 0.19 |
| | | | | MO sem LS => | 0.09 | LS => | 0.10 | MO com LS => | 0.19 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.04 | | | Valor com BDI => | 0.23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.12 | 0.12 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0050900 | 25.22 | 0.12 |
| | | | | MO sem LS => | 0.06 | LS => | 0.06 | MO com LS => | 0.12 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.03 | | | Valor com BDI => | 0.15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.12 | 0.12 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0050900 | 24.28 | 0.12 |
| | | | | MO sem LS => | 0.06 | LS => | 0.06 | MO com LS => | 0.12 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.03 | | | Valor com BDI => | 0.15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.14 | 0.14 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0083100 | 16.89 | 0.14 |
| | | | | MO sem LS => | 0.07 | LS => | 0.07 | MO com LS => | 0.14 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.03 | | | Valor com BDI => | 0.17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0115400 | 21.28 | 0.24 |
| | | | | MO sem LS => | 0.11 | LS => | 0.13 | MO com LS => | 0.24 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.06 | | | Valor com BDI => | 0.30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.27 | 0.27 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0163700 | 16.89 | 0.27 |
| | | | | MO sem LS => | 0.13 | LS => | 0.14 | MO com LS => | 0.27 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.06 | | | Valor com BDI => | 0.33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95359 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.41 | 0.41 |
| Insumo | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0163700 | 25.30 | 0.41 |
| | | | | MO sem LS => | 0.19 | LS => | 0.22 | MO com LS => | 0.41 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.10 | | | Valor com BDI => | 0.51 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.14 | 0.14 |
| Insumo | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0083100 | 16.89 | 0.14 |
| | | | | MO sem LS => | 0.07 | LS => | 0.07 | MO com LS => | 0.14 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.03 | | | Valor com BDI => | 0.17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95363 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.25 | 0.25 |
| Insumo | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0083100 | 31.02 | 0.25 |
| | | | | MO sem LS => | 0.12 | LS => | 0.13 | MO com LS => | 0.25 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.06 | | | Valor com BDI => | 0.31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.26 | 0.26 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0115400 | 23.03 | 0.26 |
| | | | | MO sem LS => | 0.12 | LS => | 0.14 | MO com LS => | 0.26 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.06 | | | Valor com BDI => | 0.32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95364 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.17 | 0.17 |
| Insumo | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0083100 | 20.51 | 0.17 |
| | | | | MO sem LS => | 0.08 | LS => | 0.09 | MO com LS => | 0.17 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.04 | | | Valor com BDI => | 0.21 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95368 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.21 | 0.21 |
| Insumo | 00004251 | SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0115400 | 18.86 | 0.21 |
| | | | | MO sem LS => | 0.10 | LS => | 0.11 | MO com LS => | 0.21 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.05 | | | Valor com BDI => | 0.26 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.45 | 0.45 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0212000 | 21.28 | 0.45 |
| | | | | MO sem LS => | 0.21 | LS => | 0.24 | MO com LS => | 0.45 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.11 | | | Valor com BDI => | 0.56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.33 | 0.33 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0147600 | 22.54 | 0.33 |
| | | | | MO sem LS => | 0.15 | LS => | 0.18 | MO com LS => | 0.33 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.08 | | | Valor com BDI => | 0.41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95377 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0115400 | 21.28 | 0.24 |
| | | | | MO sem LS => | 0.11 | LS => | 0.13 | MO com LS => | 0.24 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.06 | | | Valor com BDI => | 0.30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.33 | 0.33 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0212000 | 15.77 | 0.33 |
| | | | | MO sem LS => | 0.15 | LS => | 0.18 | MO com LS => | 0.33 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.08 | | | Valor com BDI => | 0.41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95379 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0115400 | 21.28 | 0.24 |
| | | | | MO sem LS => | 0.11 | LS => | 0.13 | MO com LS => | 0.24 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.06 | | | Valor com BDI => | 0.30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0115400 | 21.02 | 0.24 |
| | | | | MO sem LS => | 0.11 | LS => | 0.13 | MO com LS => | 0.24 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.06 | | | Valor com BDI => | 0.30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95386 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.26 | 0.26 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0115400 | 23.03 | 0.26 |
| | | | | MO sem LS => | 0.12 | LS => | 0.14 | MO com LS => | 0.26 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.06 | | | Valor com BDI => | 0.32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95387 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.23 | 0.23 |
| Insumo | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0147600 | 16.18 | 0.23 |
| | | | | MO sem LS => | 0.11 | LS => | 0.12 | MO com LS => | 0.23 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.05 | | | Valor com BDI => | 0.28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100288 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.08 | 0.08 |
| Insumo | 00034345 | SINAPI | VIGIA DIURNO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 0.0050900 | 15.77 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => | 0.04 | LS => | 0.04 | MO com LS => | 0.08 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.02 | | | Valor com BDI => | 0.10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89748 | SINAPI | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.0000000 | 41.35 | 41.35 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1926000 | 22.78 | 4.38 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1926000 | 27.50 | 5.29 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2.0000000 | 3.90 | 7.80 |
| Insumo | 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 20.96 | 20.96 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0.1150000 | 25.40 | 2.92 |
| | | | | MO sem LS => 3.47 | LS => | 3.96 | MO com LS => | 7.43 |
| | | | | Valor do BDI => 10.33 | | | Valor com BDI => | 51.68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1021 | SEINFRA | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | 0 | UN | 1.0000000 | 10.37 | 10.37 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.1300000 | 21.10 | 2.74 |
| Insumo | I0952 | SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | Material | UN | 1.0000000 | 4.14 | 4.14 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.1300000 | 26.85 | 3.49 |
| | | | | MO sem LS => 2.91 | LS => | 3.32 | MO com LS => | 6.23 |
| | | | | Valor do BDI => 2.59 | | | Valor com BDI => | 12.96 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1024 | SEINFRA | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | 0 | UN | 1.0000000 | 27.41 | 27.41 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.3800000 | 21.10 | 8.01 |
| Insumo | I0955 | SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" | Material | UN | 1.0000000 | 9.20 | 9.20 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.3800000 | 26.85 | 10.20 |
| | | | | MO sem LS => 8.50 | LS => | 9.71 | MO com LS => | 18.21 |
| | | | | Valor do BDI => 6.85 | | | Valor com BDI => | 34.26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1025 | SEINFRA | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") | 0 | UN | 1.0000000 | 61.83 | 61.83 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.8000000 | 21.10 | 16.88 |
| Insumo | I0954 | SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2" | Material | UN | 1.0000000 | 23.47 | 23.47 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.8000000 | 26.85 | 21.48 |
| | | | | MO sem LS => 17.92 | LS => | 20.44 | MO com LS => | 38.36 |
| | | | | Valor do BDI => 15.45 | | | Valor com BDI => | 77.28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914647 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | | t | 1.0000000 | 1.88 | 1.88 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 3.0000000 | 0.86 | 0.14 | 312.7275 | 94.3418 | 846.4605 |

**Custo Horário de Equipamentos => 846.4605**
**Custo Horário de Execução => 846.4605**
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.0407**
**Custo do FIC => 0.0252**
**Produção de Equipe => 457.1600**
**Custo Unitário de Execução => 1.8516**

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.47 Valor com BDI => 2.35

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914655 | SICRO3 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | | t | 1.0000000 | 34.61 | 34.61 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 282.2339 | 87.4724 | 282.2339 |

**Custo Horário de Equipamentos => 282.2339**

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 6.0000000 | 22.6206 | 135.7236 |

**Custo Horário da Mão de Obra => 135.7236**
**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0.0000**
**Custo Horário de Execução => 417.9575**
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.0407**
**Custo do FIC => 0.7367**
**Produção de Equipe => 12.3400**
**Custo Unitário de Execução => 33.8701**

MO sem LS => 5.14 LS => 5.86 MO com LS => 11.00
Valor do BDI => 8.65 Valor com BDI => 43.26

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1106165 | SICRO3 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | | m³ | 1.0000000 | 460.72 | 460.72 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 2.0000000 | 22.6206 | 45.2412 |

**Custo Horário da Mão de Obra => 45.2412**
**Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0.0000**
**Custo Horário de Execução => 45.2412**
**Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0.0313**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **Produção de Equipe =>** | **3.9290** |
| | | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **11.5147** |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão | 0.5260000 | m³ | 155.3850 | 81.7325 |
| | | | | | | **Custo Total do Material =>** | **81.7325** |

| D | Banco | Código | Atividades Auxiliares | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Atividade Auxiliar | SICRO3 | 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | 0.7000000 | m³ | 522.3200 | 365.6240 |
| | | | | | | **Custo Total das Atividades =>** | **365.6240** |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1097 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0.7890000 | t | 1.8800 | 1.4833 |
| | | | | | | | **Custo Total dos Tempos Fixos =>** | **1.4833** |

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | LN | RP | P | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M1097 | Pedra de mão ou rachão - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0.7890000 | tkm | 5914359<br>0,000<br>R$ 1,27 | 5914374<br>0,000<br>R$ 1,02 | 5914389<br>0,000<br>R$ 0,84 | 0.0000 |
| | | | | | | | | **Custo total dos Momentos de Transportes =>** | **0.0000** |
| | | | | MO sem LS => | 25.86 | LS => | 29.51 | MO com LS => | 55.37 |
| | | | | Valor do BDI => | 115.18 | | | Valor com BDI => | 575.90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 1107892 | SICRO3 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | | m³ | 1.0000000 | 522.32 | 522.32 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9010 | SICRO3 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 1.2681 | 0.8519 | 1.2681 |
| Insumo | E9519 | SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 61.3771 | 37.7902 | 61.3771 |
| Insumo | E9071 | SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | 4.0000000 | 0.90 | 0.10 | 0.7399 | 0.5006 | 2.8639 |
| Insumo | E9064 | SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | 3.0000000 | 0.41 | 0.59 | 1.7449 | 1.1807 | 4.2361 |
| | | | | | | | | **Custo Horário de Equipamentos =>** | **69.7452** |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9821 | SICRO3 | Pedreiro | 1.0000000 | 30.3112 | 30.3112 |
| Insumo | P9824 | SICRO3 | Servente | 9.0000000 | 22.6206 | 203.5854 |
| | | | | | **Custo Horário da Mão de Obra =>** | **233.8966** |
| | | | | | **Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>** | **0.0000** |
| | | | | | **Custo Horário de Execução =>** | **303.6418** |
| | | | | | **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0.0313** |
| | | | | | **Custo do FIC =>** | **2.2175** |
| | | | | | **Produção de Equipe =>** | **3.9290** |
| | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **77.2824** |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | 0.8464600 | kg | 7.9872 | 6.7608 |
| Insumo | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada | 0.6333400 | m³ | 110.5363 | 70.0071 |
| Insumo | SICRO3 | M0191 | Brita 1 | 0.3675400 | m³ | 165.9741 | 61.0021 |
| Insumo | SICRO3 | M0192 | Brita 2 | 0.3675400 | m³ | 163.3377 | 60.0331 |
| Insumo | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | 282.1520700 | kg | 0.8200 | 231.3647 |
| | | | | | | **Custo Total do Material =>** | **429.1678** |

| E | Banco | Insumo | Tempos Fixos | Código | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0030 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0.0008500 | t | 34.6100 | 0.0294 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0082 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0.9500100 | t | 1.8800 | 1.7860 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0191 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0.5513100 | t | 1.8800 | 1.0365 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0192 | Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre | 5914647 | 0.5513100 | t | 1.8800 | 1.0365 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0424 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0.2821500 | t | 34.6100 | 9.7652 |
| | | | | | | | **Custo Total dos Tempos Fixos =>** | **13.6536** |

| F | Banco | Insumo | Momento de Transporte | Quantidade | Unidade | Distância Média de Transporte (DMT) | | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | LN | RP | P | |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0030 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0.0008500 | tkm | 5914449<br>0,000<br>R$ 1,10 | 5914464<br>0,000<br>R$ 0,88 | 5914479<br>0,000<br>R$ 0,73 | 0.0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0082 | Areia média lavada - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0.9500100 | tkm | 5914359<br>0,000<br>R$ 1,27 | 5914374<br>0,000<br>R$ 1,02 | 5914389<br>0,000<br>R$ 0,84 | 0.0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0191 | Brita 1 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0.5513100 | tkm | 5914359<br>0,000<br>R$ 1,27 | 5914374<br>0,000<br>R$ 1,02 | 5914389<br>0,000<br>R$ 0,84 | 0.0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0192 | Brita 2 - Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 0.5513100 | tkm | 5914359<br>0,000<br>R$ 1,27 | 5914374<br>0,000<br>R$ 1,02 | 5914389<br>0,000<br>R$ 0,84 | 0.0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0424 | Cimento Portland CP II - 32 - saco - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0.2821500 | tkm | 5914449<br>0,000<br>R$ 1,10 | 5914464<br>0,000<br>R$ 0,88 | 5914479<br>0,000<br>R$ 0,73 | 0.0000 |
| | | | | | | | | **Custo total dos Momentos de Transportes =>** | **0.0000** |
| | | | | MO sem LS => | 29.26 | LS => | 33.38 | MO com LS => | 62.64 |
| | | | | Valor do BDI => | 130.58 | | | Valor com BDI => | 652.90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C4815 | SEINFRA | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA | 0 | UN | 1.0000000 | 423.91 | 423.91 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2.0000000 | 21.10 | 42.20 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2.0000000 | 26.85 | 53.70 |
| Insumo | I9417 | SEINFRA | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | Material | UN | 1.0000000 | 328.01 | 328.01 |
| | | | | MO sem LS => 44.79 | LS => | 51.11 | MO com LS => | 95.90 |
| | | | | Valor do BDI => 105.97 | | | Valor com BDI => | 529.88 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1130 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | 0 | UN | 1.0000000 | 148.03 | 148.03 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.9000000 | 21.10 | 18.99 |
| Insumo | I1018 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | Material | UN | 1.0000000 | 104.88 | 104.88 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.9000000 | 26.85 | 24.16 |
| | | | | MO sem LS => 20.15 | LS => | 23.00 | MO com LS => | 43.15 |
| | | | | Valor do BDI => 37.00 | | | Valor com BDI => | 185.03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1.0000000 | 28.51 | 28.51 |
| Composição Auxiliar | 95332 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.79 | 0.79 |
| Insumo | 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 21.28 | 21.28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.02 | 1.02 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.24 | 1.24 |
| | | | | MO sem LS => 10.31 | LS => | 11.76 | MO com LS => | 22.07 |
| | | | | Valor do BDI => 7.12 | | | Valor com BDI => | 35.63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91837 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 1.0000000 | 25.66 | 25.66 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1050000 | 23.71 | 2.48 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1050000 | 28.51 | 2.99 |
| Composição Auxiliar | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações | M | 1.0000000 | 10.73 | 10.73 |
| Insumo | 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 1.1000000 | 8.60 | 9.46 |
| | | | | MO sem LS => 4.44 | LS => | 5.06 | MO com LS => | 9.50 |
| | | | | Valor do BDI => 6.41 | | | Valor com BDI => | 32.07 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91852 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | M | 1.0000000 | 9.22 | 9.22 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1240000 | 23.71 | 2.94 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1240000 | 28.51 | 3.53 |
| Insumo | 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | | M | 1.0170000 | 2.71 | 2.75 |
| | | | | MO sem LS => | 2.27 | LS => | 2.60 | MO com LS => | 4.87 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.30 | | | Valor com BDI => | 11.52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1187 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | 0 | | M | 1.0000000 | 16.73 | 16.73 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.2000000 | 21.10 | 4.22 |
| Insumo | I1070 | SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | Material | | M | 1.0000000 | 7.14 | 7.14 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.2000000 | 26.85 | 5.37 |
| | | | | MO sem LS => | 4.48 | LS => | 5.11 | MO com LS => | 9.59 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.18 | | | Valor com BDI => | 20.91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1190 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | 0 | | M | 1.0000000 | 41.05 | 41.05 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.5000000 | 21.10 | 10.55 |
| Insumo | I1073 | SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | Material | | M | 1.0000000 | 17.08 | 17.08 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.5000000 | 26.85 | 13.42 |
| | | | | MO sem LS => | 11.20 | LS => | 12.77 | MO com LS => | 23.97 |
| | | | | Valor do BDI => | 10.26 | | | Valor com BDI => | 51.31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1191 | SEINFRA | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") | 0 | | M | 1.0000000 | 57.02 | 57.02 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.6700000 | 21.10 | 14.13 |
| Insumo | I1072 | SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" | Material | | M | 1.0000000 | 24.91 | 24.91 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.6700000 | 26.85 | 17.98 |
| | | | | MO sem LS => | 15.00 | LS => | 17.11 | MO com LS => | 32.11 |
| | | | | Valor do BDI => | 14.25 | | | Valor com BDI => | 71.27 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 27.50 | 27.50 |
| Composição Auxiliar | 95335 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.0000000 | 0.38 | 0.38 |
| Insumo | 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | | H | 1.0000000 | 21.28 | 21.28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 0.55 | 0.55 |
| Insumo | 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | | H | 1.0000000 | 1.11 | 1.11 |
| | | | | MO sem LS => | 10.12 | LS => | 11.54 | MO com LS => | 21.66 |
| | | | | Valor do BDI => | 6.87 | | | Valor com BDI => | 34.37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86887 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1.0000000 | 74.49 | 74.49 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1503354 | 27.50 | 4.13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0577045 | 22.24 | 1.28 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0.0210000 | 4.14 | 0.08 |
| Insumo | 00011684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | Material | | UN | 1.0000000 | 69.00 | 69.00 |
| | | | | MO sem LS => | 1.95 | LS => | 2.22 | MO com LS => | 4.17 |
| | | | | Valor do BDI => | 18.62 | | | Valor com BDI => | 93.11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86884 | SINAPI | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1.0000000 | 11.30 | 11.30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1503354 | 27.50 | 4.13 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0577045 | 22.24 | 1.28 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | | UN | 0.0210000 | 4.14 | 0.08 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | Material | UN | 1.0000000 | 5.81 | 5.81 |
| | | | | MO sem LS => 1.95 | LS => | 2.22 | MO com LS => | 4.17 |
| | | | | Valor do BDI => 2.82 | | | Valor com BDI => | 14.12 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5632 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 86.36 | 86.36 |
| Composição Auxiliar | 5627 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 47.30 | 47.30 |
| Composição Auxiliar | 5628 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 12.50 | 12.50 |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 26.56 | 26.56 |
| | | | | MO sem LS => 10.05 | LS => | 11.47 | MO com LS => | 21.52 |
| | | | | Valor do BDI => 21.59 | | | Valor com BDI => | 107.95 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5631 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 222.38 | 222.38 |
| Composição Auxiliar | 5627 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 47.30 | 47.30 |
| Composição Auxiliar | 5628 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 12.50 | 12.50 |
| Composição Auxiliar | 5629 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 59.13 | 59.13 |
| Composição Auxiliar | 5630 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 76.89 | 76.89 |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 26.56 | 26.56 |
| | | | | MO sem LS => 10.05 | LS => | 11.47 | MO com LS => | 21.52 |
| | | | | Valor do BDI => 55.59 | | | Valor com BDI => | 277.97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5627 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 47.30 | 47.30 |
| Insumo | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000560 | 844,771.69 | 47.30 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 11.82 | | | Valor com BDI => | 59.12 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5628 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 12.50 | 12.50 |
| Insumo | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 844,771.69 | 12.50 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 3.12 | | | Valor com BDI => | 15.62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5629 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 59.13 | 59.13 |
| Insumo | 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000700 | 844,771.69 | 59.13 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 14.78 | | | Valor com BDI => | 73.91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5630 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 76.89 | 76.89 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 10.7700000 | 7.14 | 76.89 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 19.22 | | | Valor com BDI => | 96.11 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | 0 | | m³ | 1.0000000 | 53.68 | 53.68 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | | H | 2.6500000 | 20.26 | 53.68 |
| | | | | MO sem LS => | 25.07 | LS => | 28.61 | MO com LS => | 53.68 |
| | | | | Valor do BDI => | 13.42 | | | Valor com BDI => | 67.10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104626 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 | Passeios de Concreto | | m³ | 1.0000000 | 923.86 | 923.86 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.6268000 | 27.31 | 44.42 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1560000 | 27.96 | 4.36 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.7828000 | 22.24 | 39.64 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | | L | 0.0213000 | 10.75 | 0.22 |
| Insumo | 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 3.1250000 | 6.12 | 19.12 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 2.5000000 | 4.22 | 10.55 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0.2994000 | 19.84 | 5.94 |
| Insumo | 00034493 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | | m³ | 1.2315000 | 649.30 | 799.61 |
| | | | | MO sem LS => | 31.33 | LS => | 35.75 | MO com LS => | 67.08 |
| | | | | Valor do BDI => | 230.96 | | | Valor com BDI => | 1,154.82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92272 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | M | 1.0000000 | 46.66 | 46.66 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0320000 | 22.68 | 0.72 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0830000 | 27.31 | 2.26 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0220000 | 29.87 | 0.65 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.0880000 | 28.48 | 2.50 |
| Insumo | 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | Material | | m² | 0.1360000 | 88.73 | 12.06 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 2.3420000 | 12.06 | 28.24 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0.0120000 | 19.84 | 0.23 |
| | | | | MO sem LS => | 2.27 | LS => | 2.60 | MO com LS => | 4.87 |
| | | | | Valor do BDI => | 11.66 | | | Valor com BDI => | 58.32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92273 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | M | 1.0000000 | 20.24 | 20.24 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0210000 | 22.68 | 0.47 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.0910000 | 27.31 | 2.48 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHP | 0.0070000 | 29.87 | 0.20 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | | CHI | 0.0300000 | 28.48 | 0.85 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | | M | 1.3100000 | 12.06 | 15.79 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | | KG | 0.0230000 | 19.84 | 0.45 |
| | | | | MO sem LS => | 1.47 | LS => | 1.68 | MO com LS => | 3.15 |
| | | | | Valor do BDI => | 5.06 | | | Valor com BDI => | 25.30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92263 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | | m² | 1.0000000 | 187.95 | 187.95 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2500000 | 22.68 | 5.67 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 1.1800000 | 27.31 | 32.22 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0630000 | 29.87 | 1.88 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.2550000 | 28.48 | 7.26 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1.3360000 | 52.39 | 69.99 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2.3080000 | 12.06 | 27.83 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 9.2370000 | 4.22 | 38.98 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0.2080000 | 19.84 | 4.12 |
| | | | | MO sem LS => 17.28 | LS => | 19.72 | MO com LS => | 37.00 |
| | | | | Valor do BDI => 46.98 | | | Valor com BDI => | 234.93 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92265 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 1.0000000 | 132.19 | 132.19 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2020000 | 22.68 | 4.58 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.9110000 | 27.31 | 24.87 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0500000 | 29.87 | 1.49 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.2370000 | 28.48 | 6.74 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1.1460000 | 52.39 | 60.03 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.1660000 | 12.06 | 2.00 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6.9520000 | 4.22 | 29.33 |
| Insumo | 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 0.1590000 | 19.84 | 3.15 |
| | | | | MO sem LS => 13.86 | LS => | 15.82 | MO com LS => | 29.68 |
| | | | | Valor do BDI => 33.04 | | | Valor com BDI => | 165.23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102727 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | m² | 1.0000000 | 103.28 | 103.28 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0549000 | 22.68 | 1.24 |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.5588000 | 27.31 | 42.57 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0084000 | 29.87 | 0.25 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0337000 | 28.48 | 0.95 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0.5513000 | 52.39 | 28.88 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0035000 | 10.75 | 0.03 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1.8655000 | 12.06 | 22.49 |
| Insumo | 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | UNXMES | 0.0950000 | 15.31 | 1.45 |
| Insumo | 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 0.1611000 | 16.00 | 2.57 |
| Insumo | 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 0.3561000 | 5.89 | 2.09 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0312000 | 24.48 | 0.76 |
| | | | | MO sem LS => 16.55 | LS => | 18.88 | MO com LS => | 35.43 |
| | | | | Valor do BDI => 25.82 | | | Valor com BDI => | 129.10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91186 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1.0000000 | 26.85 | 26.85 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1652000 | 22.78 | 3.76 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.7270000 | 27.50 | 19.99 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 3.5000000 | 0.57 | 1.99 |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0.0194000 | 57.68 | 1.11 |
| | | | | MO sem LS => 8.65 | LS => | 9.88 | MO com LS => | 18.53 |
| | | | | Valor do BDI => 6.71 | | | Valor com BDI => | 33.56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91187 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1.0000000 | 24.16 | 24.16 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1505000 | 22.78 | 3.42 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.6622000 | 27.50 | 18.21 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 2.5926000 | 0.57 | 1.47 |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0.0185000 | 57.68 | 1.06 |
| | | | | MO sem LS => 7.88 | LS => | 9.00 | MO com LS => | 16.88 |
| | | | | Valor do BDI => 6.04 | | | Valor com BDI => | 30.20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91185 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1.0000000 | 24.33 | 24.33 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1486000 | 22.78 | 3.38 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.6537000 | 27.50 | 17.97 |
| Insumo | 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 3.7500000 | 0.57 | 2.13 |
| Insumo | 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | Material | UN | 0.0149000 | 57.68 | 0.85 |
| | | | | MO sem LS => 7.78 | LS => | 8.88 | MO com LS => | 16.66 |
| | | | | Valor do BDI => 6.08 | | | Valor com BDI => | 30.41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91170 | SINAPI | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | Rasgos e Fixações | M | 1.0000000 | 10.73 | 10.73 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0480000 | 22.78 | 1.09 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2114000 | 27.50 | 5.81 |
| Insumo | 00039140 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4" | Material | UN | 1.7857000 | 2.15 | 3.83 |
| | | | | MO sem LS => 2.51 | LS => | 2.87 | MO com LS => | 5.38 |
| | | | | Valor do BDI => 2.68 | | | Valor com BDI => | 13.41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | 0 | m² | 1.0000000 | 83.64 | 83.64 |
| Insumo | I0041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1.3000000 | 21.10 | 27.43 |
| Insumo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1.3000000 | 26.86 | 34.91 |
| Insumo | I0965 | SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS | Material | L | 0.4000000 | 8.45 | 3.38 |
| Insumo | I1728 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | KG | 0.1500000 | 14.20 | 2.13 |
| Insumo | I1846 | SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 0.5000000 | 6.05 | 3.02 |
| Insumo | I1916 | SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 1.0000000 | 12.77 | 12.77 |
| | | | | MO sem LS => 29.12 | LS => | 33.22 | MO com LS => | 62.34 |
| | | | | Valor do BDI => 20.91 | | | Valor com BDI => | 104.55 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C2827 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= | 0 | m² | 1.0000000 | 146.35 | 146.35 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | I0041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1.3500000 | 21.10 | 28.48 |
| Insumo | I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1.3500000 | 26.86 | 36.26 |
| Insumo | I0528 | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | Material | m² | 0.4300000 | 35.95 | 15.45 |
| Insumo | I1691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 2.0000000 | 16.09 | 32.18 |
| Insumo | I1846 | SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 1.5300000 | 6.05 | 9.25 |
| Insumo | I1916 | SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 1.6000000 | 12.77 | 20.43 |
| Insumo | I2408 | SEINFRA | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | Material | KG | 0.2500000 | 17.23 | 4.30 |
| | | | | MO sem LS => | 30.24 | LS => | 34.50 | MO com LS => | 64.74 |
| | | | | Valor do BDI => | 36.58 | | | Valor com BDI => | 182.93 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90437 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1.0000000 | 39.48 | 39.48 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3275000 | 22.78 | 7.46 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.1645000 | 27.50 | 32.02 |
| | | | | MO sem LS => | 14.37 | LS => | 16.39 | MO com LS => | 30.76 |
| | | | | Valor do BDI => | 9.87 | | | Valor com BDI => | 49.35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90438 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1.0000000 | 57.65 | 57.65 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4783000 | 22.78 | 10.89 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.7006000 | 27.50 | 46.76 |
| | | | | MO sem LS => | 20.98 | LS => | 23.95 | MO com LS => | 44.93 |
| | | | | Valor do BDI => | 14.41 | | | Valor com BDI => | 72.06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90436 | SINAPI | FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1.0000000 | 14.80 | 14.80 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1229000 | 22.78 | 2.79 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4370000 | 27.50 | 12.01 |
| | | | | MO sem LS => | 5.39 | LS => | 6.15 | MO com LS => | 11.54 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.70 | | | Valor com BDI => | 18.50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90439 | SINAPI | FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1.0000000 | 8.96 | 8.96 |
| Composição Auxiliar | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.2084000 | 23.31 | 4.85 |
| Composição Auxiliar | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0853000 | 26.20 | 2.23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0826000 | 22.78 | 1.88 |
| | | | | MO sem LS => | 2.98 | LS => | 3.40 | MO com LS => | 6.38 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.24 | | | Valor com BDI => | 11.20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 3103302 | SICRO3 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | | m² | 1.0000000 | 85.85 | 85.85 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9066 | SICRO3 | Grupo gerador - 14 kVA | 0.0937200 | 1.00 | 0.00 | 20.4905 | 5.9472 | 1.9204 |
| Insumo | E9535 | SICRO3 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | 0.0937200 | 1.00 | 0.00 | 31.4246 | 31.0265 | 2.9451 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Equipamentos => | 4.8655 |

| B | Código | Banco | Mão de Obra | Quantidade | | | | Salário Hora | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | P9801 | SICRO3 | Ajudante | 0.9000000 | | | | 22.6342 | 20.3708 |
| Insumo | P9808 | SICRO3 | Carpinteiro | 0.9000000 | | | | 30.3157 | 27.2841 |
| | | | | | | | | Custo Horário da Mão de Obra => | 47.6549 |
| | | | | | | | | Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => | 0.0000 |
| | | | | | | | | Custo Horário de Execução => | 52.5204 |
| | | | | | | | | Fator de Influencia da Chuva - FIC => | 0.0000 |
| | | | | | | | | Custo do FIC => | 0.0000 |
| | | | | | | | | Produção de Equipe => | 1.0000 |
| | | | | | | | | Custo Unitário de Execução => | 52.5204 |

| C | Banco | Código | Material | Quantidade | Unidade | Preço Unitário | Custo |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | SICRO3 | M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira | 0.0185200 | l | 12.3967 | 0.2296 |
| Insumo | SICRO3 | M1205 | Prego de ferro | 0.0236500 | kg | 15.4058 | 0.3643 |
| Insumo | SICRO3 | M0290 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm | 1.2148900 | m | 6.1891 | 7.5191 |
| Insumo | SICRO3 | M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | 0.4043000 | m² | 61.2455 | 24.7616 |
| | | | | | | **Custo Total do Material =>** | **32.8746** |

| **E** | **Banco** | **Insumo** | **Tempos Fixos** | **Código** | **Quantidade** | **Unidade** | **Preço Unitário** | **Custo Horário** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0560 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0.0000200 | t | 34.6100 | 0.0007 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1205 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0.0000200 | t | 34.6100 | 0.0007 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M0290 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0.0030400 | t | 34.6100 | 0.1052 |
| Tempo Fixo | SICRO3 | M1429 | Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais | 5914655 | 0.0101100 | t | 34.6100 | 0.3499 |
| | | | | | | | **Custo Total dos Tempos Fixos =>** | **0.4565** |

| **F** | **Banco** | **Insumo** | **Momento de Transporte** | **Quantidade** | **Unidade** | **Distância Média de Transporte (DMT)** | | | **Custo Horário** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | **LN** | **RP** | **P** | |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0560 | Desmoldante para fôrmas de madeira - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0.0000200 | tkm | 5914449<br>0,000<br>R$ 1,10 | 5914464<br>0,000<br>R$ 0,88 | 5914479<br>0,000<br>R$ 0,73 | 0.0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M1205 | Prego de ferro - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0.0000200 | tkm | 5914449<br>0,000<br>R$ 1,10 | 5914464<br>0,000<br>R$ 0,88 | 5914479<br>0,000<br>R$ 0,73 | 0.0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M0290 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0.0030400 | tkm | 5914449<br>0,000<br>R$ 1,10 | 5914464<br>0,000<br>R$ 0,88 | 5914479<br>0,000<br>R$ 0,73 | 0.0000 |
| Momento de Transporte | SICRO3 | M1429 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 0.0101100 | tkm | 5914449<br>0,000<br>R$ 1,10 | 5914464<br>0,000<br>R$ 0,88 | 5914479<br>0,000<br>R$ 0,73 | 0.0000 |
| | | | | | | | | **Custo total dos Momentos de Transportes =>** | **0.0000** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 22.32 | LS => | 25.48 | MO com LS => | 47.80 |
| Valor do BDI => | 21.46 | | | Valor com BDI => | 107.31 |

| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 1.0000000 | 709.02 | 709.02 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.5492000 | 22.24 | 56.69 |
| Composição Auxiliar | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.6069000 | 22.07 | 35.46 |
| Composição Auxiliar | 88830 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.1138000 | 1.99 | 2.21 |
| Composição Auxiliar | 88831 | SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.4931000 | 0.42 | 0.20 |
| Insumo | 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.6302000 | 162.09 | 102.14 |
| Insumo | 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 15.1255000 | 1.30 | 19.66 |
| Insumo | 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 420.1527000 | 1.01 | 424.35 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 0.5882000 | 116.15 | 68.31 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 31.95 | LS => | 36.45 | MO com LS => | 68.40 |
| Valor do BDI => | 177.25 | | | Valor com BDI => | 886.27 |

| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89994 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 1.0000000 | 1,060.32 | 1,060.32 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4.8469000 | 27.96 | 135.51 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.2313000 | 22.24 | 71.86 |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 1.2030000 | 709.02 | 852.95 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 111.91 | LS => | 127.71 | MO com LS => | 239.62 |
| Valor do BDI => | 265.08 | | | Valor com BDI => | 1,325.40 |

| | **Código** | **Banco** | **Descrição** | **Tipo** | **Und** | **Quant.** | **Valor Unit** | **Total** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89993 | SINAPI | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 1.0000000 | 1,207.96 | 1,207.96 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 8.2973000 | 27.96 | 231.99 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5.5315000 | 22.24 | 123.02 |
| Composição Auxiliar | 90279 | SINAPI | GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 1.2030000 | 709.02 | 852.95 |
| | | | | MO sem LS => 164.23 | LS => | 187.40 | MO com LS => | 351.63 |
| | | | | Valor do BDI => 301.99 | | | Valor com BDI => | 1,509.95 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 99842 | SINAPI | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS | Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias | M | 1.0000000 | 495.65 | 495.65 |
| Composição Auxiliar | 88251 | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 2.8217000 | 23.07 | 65.09 |
| Composição Auxiliar | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.9713000 | 27.75 | 110.20 |
| Insumo | 00000156 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | Material | KG | 0.0154000 | 82.94 | 1.27 |
| Insumo | 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 0.0625000 | 20.38 | 1.27 |
| Insumo | 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 0.8333000 | 2.15 | 1.79 |
| Insumo | 00021009 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 6.4064000 | 23.71 | 151.89 |
| Insumo | 00021010 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 2.0739000 | 31.84 | 66.03 |
| Insumo | 00021011 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 0.9491000 | 46.41 | 44.04 |
| Insumo | 00021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 1.0545000 | 51.28 | 54.07 |
| | | | | MO sem LS => 62.10 | LS => | 70.87 | MO com LS => | 132.97 |
| | | | | Valor do BDI => 123.91 | | | Valor com BDI => | 619.56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93282 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 22.55 | 22.55 |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 22.20 | 22.20 |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.29 | 0.29 |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.06 | 0.06 |
| | | | | MO sem LS => 8.01 | LS => | 9.15 | MO com LS => | 17.16 |
| | | | | Valor do BDI => 5.63 | | | Valor com BDI => | 28.18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93281 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 23.57 | 23.57 |
| Composição Auxiliar | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 22.20 | 22.20 |
| Composição Auxiliar | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.29 | 0.29 |
| Composição Auxiliar | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.06 | 0.06 |
| Composição Auxiliar | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.28 | 0.28 |
| Composição Auxiliar | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.74 | 0.74 |
| | | | | MO sem LS => 8.01 | LS => | 9.15 | MO com LS => | 17.16 |
| | | | | Valor do BDI => 5.89 | | | Valor com BDI => | 29.46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93277 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.29 | 0.29 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000640 | 4,674.80 | 0.29 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.07 | | | Valor com BDI => | 0.36 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93278 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.06 | 0.06 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 4,674.80 | 0.06 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.01 | | | Valor com BDI => | 0.07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93279 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.28 | 0.28 |
| Insumo | 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000600 | 4,674.80 | 0.28 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.07 | | | Valor com BDI => | 0.35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93280 | SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.74 | 0.74 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 0.7800000 | 0.96 | 0.74 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.18 | | | Valor com BDI => | 0.92 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93288 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 179.70 | 179.70 |
| Composição Auxiliar | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 30.75 | 30.75 |
| Composição Auxiliar | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 99.64 | 99.64 |
| Composição Auxiliar | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 35.12 | 35.12 |
| Composição Auxiliar | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 14.19 | 14.19 |
| | | | | MO sem LS => 12.01 | LS => | 13.70 | MO com LS => | 25.71 |
| | | | | Valor do BDI => 44.92 | | | Valor com BDI => | 224.62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93287 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 352.35 | 352.35 |
| Composição Auxiliar | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 30.75 | 30.75 |
| Composição Auxiliar | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 99.64 | 99.64 |
| Composição Auxiliar | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 35.12 | 35.12 |
| Composição Auxiliar | 93285 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 160.17 | 160.17 |
| Composição Auxiliar | 93286 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 12.48 | 12.48 |
| Composição Auxiliar | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 14.19 | 14.19 |
| | | | | MO sem LS => 12.01 | LS => | 13.70 | MO com LS => | 25.71 |
| | | | | Valor do BDI => 88.08 | | | Valor com BDI => | 440.43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93283 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 99.64 | 99.64 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000400 | 2,491,030.28 | 99.64 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 24.91 | | | Valor com BDI => | 124.55 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93296 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 14.19 | 14.19 |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000057 | 2,491,030.28 | 14.19 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 3.54 | | | Valor com BDI => | 17.73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93284 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 35.12 | 35.12 |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000141 | 2,491,030.28 | 35.12 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 8.78 | | | Valor com BDI => | 43.90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93285 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 160.17 | 160.17 |
| Insumo | 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000643 | 2,491,030.28 | 160.17 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 40.04 | | | Valor com BDI => | 200.21 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93286 | SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 12.48 | 12.48 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 13.0000000 | 0.96 | 12.48 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 3.12 | | | Valor com BDI => | 15.60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C4933 | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | 0 | UN | 1.0000000 | 136.14 | 136.14 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 2.4000000 | 21.10 | 50.64 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1.2000000 | 26.85 | 32.22 |
| Insumo | I2352 | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | Material | UN | 1.0000000 | 53.28 | 53.28 |
| | | | | MO sem LS => 38.70 | LS => | 44.16 | MO com LS => | 82.86 |
| | | | | Valor do BDI => 34.03 | | | Valor com BDI => | 170.17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88270 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 27.96 | 27.96 |
| Composição Auxiliar | 95338 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.45 | 0.45 |
| Insumo | 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 21.28 | 21.28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.73 | 0.73 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.32 | 1.32 |
| | | | | MO sem LS => 10.15 | LS => | 11.58 | MO com LS => | 21.73 |
| | | | | Valor do BDI => 6.99 | | | Valor com BDI => | 34.95 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91952 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 18.43 | 18.43 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2320000 | 23.71 | 5.50 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2320000 | 28.51 | 6.61 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1.0000000 | 6.32 | 6.32 |
| | | | | MO sem LS => 4.26 | LS => | 4.86 | MO com LS => | 9.12 |
| | | | | Valor do BDI => 4.60 | | | Valor com BDI => | 23.03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91958 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 33.63 | 33.63 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4020000 | 23.71 | 9.53 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4020000 | 28.51 | 11.46 |
| Insumo | 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2.0000000 | 6.32 | 12.64 |
| | | | | MO sem LS => 7.38 | LS => | 8.43 | MO com LS => | 15.81 |
| | | | | Valor do BDI => 8.40 | | | Valor com BDI => | 42.03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88441 | SINAPI | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1.0000000 | 23.22 | 23.22 |
| Composição Auxiliar | 95390 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.08 | 0.08 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.73 | 0.73 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.32 | 1.32 |
| Insumo | 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 16.91 | 16.91 |
| | | | | MO sem LS => 7.94 | LS => | 9.05 | MO com LS => | 16.99 |
| | | | | Valor do BDI => 5.80 | | | Valor com BDI => | 29.02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100716 | SINAPI | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1.0000000 | 23.69 | 23.69 |
| Composição Auxiliar | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0539000 | 24.11 | 1.29 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0535000 | 22.24 | 1.18 |
| Composição Auxiliar | 93408 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0157000 | 99.40 | 1.56 |
| Composição Auxiliar | 93409 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0382000 | 33.84 | 1.29 |
| Insumo | 00036785 | SINAPI | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | Material | SC25KG | 0.1600000 | 114.87 | 18.37 |
| | | | | MO sem LS => 1.35 | LS => | 1.54 | MO com LS => | 2.89 |
| | | | | Valor do BDI => 5.92 | | | Valor com BDI => | 29.61 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89810 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.0000000 | 29.85 | 29.85 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2172000 | 22.78 | 4.94 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2172000 | 27.50 | 5.97 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2.0000000 | 3.90 | 7.80 |
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 8.22 | 8.22 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0.1150000 | 25.40 | 2.92 |
| | | | | MO sem LS => 3.91 | LS => | 4.46 | MO com LS => | 8.37 |
| | | | | Valor do BDI => 7.46 | | | Valor com BDI => | 37.31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89746 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.0000000 | 28.61 | 28.61 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1926000 | 22.78 | 4.38 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1926000 | 27.50 | 5.29 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2.0000000 | 3.90 | 7.80 |
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 8.22 | 8.22 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0.1150000 | 25.40 | 2.92 |
| | | | | MO sem LS => | 3.47 | LS => | 3.96 | MO com LS => 7.43 |
| | | | | Valor do BDI => | 7.15 | | | Valor com BDI => 35.76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89851 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.0000000 | 32.87 | 32.87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2774000 | 22.78 | 6.31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2774000 | 27.50 | 7.62 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2.0000000 | 3.90 | 7.80 |
| Insumo | 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 8.22 | 8.22 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0.1150000 | 25.40 | 2.92 |
| | | | | MO sem LS => | 4.99 | LS => | 5.70 | MO com LS => 10.69 |
| | | | | Valor do BDI => | 8.21 | | | Valor com BDI => 41.08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89726 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.0000000 | 10.13 | 10.13 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1270000 | 22.78 | 2.89 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1270000 | 27.50 | 3.49 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0099000 | 61.55 | 0.60 |
| Insumo | 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 2.10 | 2.10 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0150000 | 69.74 | 1.04 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0071000 | 2.55 | 0.01 |
| | | | | MO sem LS => | 2.29 | LS => | 2.61 | MO com LS => 4.90 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.53 | | | Valor com BDI => 12.66 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89732 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.0000000 | 16.00 | 16.00 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1379000 | 22.78 | 3.14 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1379000 | 27.50 | 3.79 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2.0000000 | 2.20 | 4.40 |
| Insumo | 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 3.40 | 3.40 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0.0500000 | 25.40 | 1.27 |
| | | | | MO sem LS => | 2.48 | LS => | 2.83 | MO com LS => 5.31 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.00 | | | Valor com BDI => 20.00 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89414 | SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 13.79 | 13.79 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1621000 | 22.78 | 3.69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1621000 | 27.50 | 4.45 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0094000 | 61.55 | 0.57 |
| Insumo | 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 4.23 | 4.23 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0110000 | 69.74 | 0.76 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0360000 | 2.55 | 0.09 |
| | | | | MO sem LS => 2.92 | LS => | 3.33 | MO com LS => | 6.25 |
| | | | | Valor do BDI => 3.44 | | | Valor com BDI => | 17.23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89366 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 16.26 | 16.26 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1416000 | 22.78 | 3.22 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1416000 | 27.50 | 3.89 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0059000 | 61.55 | 0.36 |
| Insumo | 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 8.23 | 8.23 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0070000 | 69.74 | 0.48 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0338000 | 2.55 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => 2.55 | LS => | 2.90 | MO com LS => | 5.45 |
| | | | | Valor do BDI => 4.06 | | | Valor com BDI => | 20.32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89724 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.0000000 | 9.93 | 9.93 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1270000 | 22.78 | 2.89 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1270000 | 27.50 | 3.49 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0099000 | 61.55 | 0.60 |
| Insumo | 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | UN | 1.0000000 | 1.90 | 1.90 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0150000 | 69.74 | 1.04 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0071000 | 2.55 | 0.01 |
| | | | | MO sem LS => 2.29 | LS => | 2.61 | MO com LS => | 4.90 |
| | | | | Valor do BDI => 2.48 | | | Valor com BDI => | 12.41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89731 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.0000000 | 15.35 | 15.35 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1379000 | 22.78 | 3.14 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1379000 | 27.50 | 3.79 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2.0000000 | 2.20 | 4.40 |
| Insumo | 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 2.75 | 2.75 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0.0500000 | 25.40 | 1.27 |
| | | | | MO sem LS => 2.48 | LS => | 2.83 | MO com LS => | 5.31 |
| | | | | Valor do BDI => 3.83 | | | Valor com BDI => | 19.18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89481 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 5.28 | 5.28 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0706000 | 22.78 | 1.60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0706000 | 27.50 | 1.94 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0071000 | 61.55 | 0.43 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.74 | 0.74 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0080000 | 69.74 | 0.55 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0108000 | 2.55 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS => 1.27 | LS => | 1.44 | MO com LS => | 2.71 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 1.32 Valor com BDI => 6.60

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89408 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 8.61 | 8.61 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1359000 | 22.78 | 3.09 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1359000 | 27.50 | 3.73 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0071000 | 61.55 | 0.43 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.74 | 0.74 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0080000 | 69.74 | 0.55 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0302000 | 2.55 | 0.07 |
| | | | | MO sem LS => 2.45 | LS => | 2.79 | MO com LS => | 5.24 |
| | | | | Valor do BDI => 2.15 | | | Valor com BDI => | 10.76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89362 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 9.44 | 9.44 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1520000 | 22.78 | 3.46 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1520000 | 27.50 | 4.18 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0071000 | 61.55 | 0.43 |
| Insumo | 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.74 | 0.74 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0080000 | 69.74 | 0.55 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0338000 | 2.55 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => 2.74 | LS => | 3.12 | MO com LS => | 5.86 |
| | | | | Valor do BDI => 2.36 | | | Valor com BDI => | 11.80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89492 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 8.14 | 8.14 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0859000 | 22.78 | 1.95 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0859000 | 27.50 | 2.36 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0094000 | 61.55 | 0.57 |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 2.47 | 2.47 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0110000 | 69.74 | 0.76 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0131000 | 2.55 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS => 1.55 | LS => | 1.76 | MO com LS => | 3.31 |
| | | | | Valor do BDI => 2.03 | | | Valor com BDI => | 10.17 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89413 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 12.03 | 12.03 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1621000 | 22.78 | 3.69 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1621000 | 27.50 | 4.45 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0094000 | 61.55 | 0.57 |
| Insumo | 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 2.47 | 2.47 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0110000 | 69.74 | 0.76 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0360000 | 2.55 | 0.09 |
| | | | | MO sem LS => 2.92 | LS => | 3.33 | MO com LS => | 6.25 |
| | | | | Valor do BDI => 3.00 | | | Valor com BDI => | 15.03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89834 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.0000000 | 52.23 | 52.23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2896000 | 22.78 | 6.59 |
| Composição | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 0.2896000 | 27.50 | 7.96 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3.0000000 | 3.90 | 11.70 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 21.60 | 21.60 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0.1725000 | 25.40 | 4.38 |
| | | | | MO sem LS => 5.22 | LS => | 5.95 | MO com LS => | 11.17 |
| | | | | Valor do BDI => 13.05 | | | Valor com BDI => | 65.28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89797 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.0000000 | 50.58 | 50.58 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2568000 | 22.78 | 5.84 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2568000 | 27.50 | 7.06 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3.0000000 | 3.90 | 11.70 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 21.60 | 21.60 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0.1725000 | 25.40 | 4.38 |
| | | | | MO sem LS => 4.63 | LS => | 5.28 | MO com LS => | 9.91 |
| | | | | Valor do BDI => 12.64 | | | Valor com BDI => | 63.22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89861 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.0000000 | 56.26 | 56.26 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3698000 | 22.78 | 8.42 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3698000 | 27.50 | 10.16 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 3.0000000 | 3.90 | 11.70 |
| Insumo | 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 21.60 | 21.60 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0.1725000 | 25.40 | 4.38 |
| | | | | MO sem LS => 6.66 | LS => | 7.60 | MO com LS => | 14.26 |
| | | | | Valor do BDI => 14.06 | | | Valor com BDI => | 70.32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89783 | SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.0000000 | 14.39 | 14.39 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1693000 | 22.78 | 3.85 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1693000 | 27.50 | 4.65 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0148000 | 61.55 | 0.91 |
| Insumo | 00003666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 3.40 | 3.40 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0225000 | 69.74 | 1.56 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0107000 | 2.55 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS => 3.05 | LS => | 3.47 | MO com LS => | 6.52 |
| | | | | Valor do BDI => 3.59 | | | Valor com BDI => | 17.98 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96624 | SINAPI | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | Lastro | m³ | 1.0000000 | 178.96 | 178.96 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.5790000 | 27.96 | 44.14 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.6340000 | 22.24 | 14.10 |
| Composição Auxiliar | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0320000 | 10.99 | 0.35 |
| Composição Auxiliar | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0300000 | 0.72 | 0.02 |
| Insumo | 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1.1900000 | 101.14 | 120.35 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 20.79 | LS => | 23.72 | MO com LS => | 44.51 |
| Valor do BDI => | 44.74 | | | Valor com BDI => | 223.70 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C2862 | SEINFRA | LASTRO DE BRITA | 0 | m³ | 1.0000000 | 156.09 | 156.09 |
| Insumo | I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 1.1500000 | 100.50 | 115.57 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2.0000000 | 20.26 | 40.52 |
| | | | | MO sem LS => 18.92 | LS => | 21.60 | MO com LS => | 40.52 |
| | | | | Valor do BDI => 39.02 | | | Valor com BDI => | 195.11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1606 | SEINFRA | LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA | 0 | m³ | 1.0000000 | 140.86 | 140.86 |
| Insumo | I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 1.2000000 | 100.50 | 120.60 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 20.26 | 20.26 |
| | | | | MO sem LS => 9.46 | LS => | 10.80 | MO com LS => | 20.26 |
| | | | | Valor do BDI => 35.21 | | | Valor com BDI => | 176.07 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96620 | SINAPI | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 | Lastro | m³ | 1.0000000 | 857.17 | 857.17 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 5.0830000 | 27.96 | 142.12 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.8380000 | 22.24 | 40.87 |
| Composição Auxiliar | 94968 | SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1.3800000 | 488.54 | 674.18 |
| | | | | MO sem LS => 101.86 | LS => | 116.24 | MO com LS => | 218.10 |
| | | | | Valor do BDI => 214.29 | | | Valor com BDI => | 1,071.46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86904 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 158.56 | 158.56 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4312410 | 27.50 | 11.85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2515359 | 22.24 | 5.59 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 2.0000000 | 15.02 | 30.04 |
| Insumo | 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | Material | UN | 1.0000000 | 110.15 | 110.15 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 0.0076050 | 122.43 | 0.93 |
| | | | | MO sem LS => 6.25 | LS => | 7.13 | MO com LS => | 13.38 |
| | | | | Valor do BDI => 39.64 | | | Valor com BDI => | 198.20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89532 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 6.99 | 6.99 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0524000 | 22.78 | 1.19 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0524000 | 27.50 | 1.44 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0082000 | 61.55 | 0.50 |
| Insumo | 00003869 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 3.17 | 3.17 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0095000 | 69.74 | 0.66 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0120000 | 2.55 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS => 0.94 | LS => | 1.07 | MO com LS => | 2.01 |
| | | | | Valor do BDI => 1.74 | | | Valor com BDI => | 8.73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89562 | SINAPI | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 10.14 | 10.14 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0635000 | 22.78 | 1.44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0635000 | 27.50 | 1.74 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0106000 | 61.55 | 0.65 |
| Insumo | 00003872 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 5.41 | 5.41 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO | Material | UN | 0.0125000 | 69.74 | 0.87 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0144000 | 2.55 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS => | 1.14 | LS => | 1.30 | MO com LS => | 2.44 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.53 | | | Valor com BDI => | 12.67 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1710 | SEINFRA | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | 0 | | UN | 1.0000000 | 4.04 | 4.04 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.0500000 | 21.10 | 1.05 |
| Insumo | I1406 | SEINFRA | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | Material | | UN | 1.0000000 | 1.65 | 1.65 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.0500000 | 26.85 | 1.34 |
| | | | | MO sem LS => | 1.12 | LS => | 1.27 | MO com LS => | 2.39 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.01 | | | Valor com BDI => | 5.05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1713 | SEINFRA | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | 0 | | UN | 1.0000000 | 9.90 | 9.90 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.1000000 | 21.10 | 2.11 |
| Insumo | I1408 | SEINFRA | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" | Material | | UN | 1.0000000 | 5.11 | 5.11 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.1000000 | 26.85 | 2.68 |
| | | | | MO sem LS => | 2.24 | LS => | 2.55 | MO com LS => | 4.79 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.47 | | | Valor com BDI => | 12.37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C1714 | SEINFRA | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2") | 0 | | UN | 1.0000000 | 20.96 | 20.96 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.2000000 | 21.10 | 4.22 |
| Insumo | I1401 | SEINFRA | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2" | Material | | UN | 1.0000000 | 11.37 | 11.37 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | | H | 0.2000000 | 26.85 | 5.37 |
| | | | | MO sem LS => | 4.48 | LS => | 5.11 | MO com LS => | 9.59 |
| | | | | Valor do BDI => | 5.24 | | | Valor com BDI => | 26.20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89821 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | UN | 1.0000000 | 17.45 | 17.45 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1448000 | 22.78 | 3.29 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1448000 | 27.50 | 3.98 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0.0245000 | 61.55 | 1.50 |
| Insumo | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 5.89 | 5.89 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0.0400000 | 69.74 | 2.78 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0054000 | 2.55 | 0.01 |
| | | | | MO sem LS => | 2.61 | LS => | 2.97 | MO com LS => | 5.58 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.36 | | | Valor com BDI => | 21.81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89778 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | UN | 1.0000000 | 16.63 | 16.63 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1284000 | 22.78 | 2.92 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1284000 | 27.50 | 3.53 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0.0245000 | 61.55 | 1.50 |
| Insumo | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 5.89 | 5.89 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0.0400000 | 69.74 | 2.78 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0054000 | 2.55 | 0.01 |
| | | | | MO sem LS => | 2.31 | LS => | 2.64 | MO com LS => | 4.95 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.15 | | | Valor com BDI => | 20.78 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89856 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | UN | 1.0000000 | 19.47 | 19.47 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1849000 | 22.78 | 4.21 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1849000 | 27.50 | 5.08 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0.0245000 | 61.55 | 1.50 |
| Insumo | 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 5.89 | 5.89 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0.0400000 | 69.74 | 2.78 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 3.33 | LS => | 3.80 | MO com LS => | 7.13 |
| Valor do BDI => | 4.86 | | | Valor com BDI => | 24.33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89752 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.0000000 | 7.33 | 7.33 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0846000 | 22.78 | 1.92 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0846000 | 27.50 | 2.32 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0099000 | 61.55 | 0.60 |
| Insumo | 00003897 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 1.44 | 1.44 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0150000 | 69.74 | 1.04 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0071000 | 2.55 | 0.01 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 1.52 | LS => | 1.74 | MO com LS => | 3.26 |
| Valor do BDI => | 1.83 | | | Valor com BDI => | 9.16 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89813 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.0000000 | 5.32 | 5.32 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0228000 | 22.78 | 0.51 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0228000 | 27.50 | 0.62 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0073000 | 61.55 | 0.44 |
| Insumo | 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 2.97 | 2.97 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0110000 | 69.74 | 0.76 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0080000 | 2.55 | 0.02 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.41 | LS => | 0.46 | MO com LS => | 0.87 |
| Valor do BDI => | 1.33 | | | Valor com BDI => | 6.65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89753 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | UN | 1.0000000 | 8.87 | 8.87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0919000 | 22.78 | 2.09 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0919000 | 27.50 | 2.52 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0073000 | 61.55 | 0.44 |
| Insumo | 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 2.97 | 2.97 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0110000 | 69.74 | 0.76 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0390000 | 2.55 | 0.09 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 1.65 | LS => | 1.89 | MO com LS => | 3.54 |
| Valor do BDI => | 2.21 | | | Valor com BDI => | 11.08 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89528 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 4.20 | 4.20 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0471000 | 22.78 | 1.07 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0471000 | 27.50 | 1.29 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0071000 | 61.55 | 0.43 |
| Insumo | 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.84 | 0.84 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0080000 | 69.74 | 0.55 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0108000 | 2.55 | 0.02 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.85 | LS => | 0.96 | MO com LS => | 1.81 |
| Valor do BDI => | 1.05 | | | Valor com BDI => | 5.25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89424 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 6.44 | 6.44 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0906000 | 22.78 | 2.06 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0906000 | 27.50 | 2.49 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0071000 | 61.55 | 0.43 |
| Insumo | 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.84 | 0.84 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0080000 | 69.74 | 0.55 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0302000 | 2.55 | 0.07 |
| | | | | MO sem LS => 1.63 | LS => | 1.86 | MO com LS => | 3.49 |
| | | | | Valor do BDI => 1.61 | | | Valor com BDI => | 8.05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89378 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 6.98 | 6.98 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1013000 | 22.78 | 2.30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1013000 | 27.50 | 2.78 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0071000 | 61.55 | 0.43 |
| Insumo | 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0.84 | 0.84 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0080000 | 69.74 | 0.55 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0338000 | 2.55 | 0.08 |
| | | | | MO sem LS => 1.82 | LS => | 2.08 | MO com LS => | 3.90 |
| | | | | Valor do BDI => 1.74 | | | Valor com BDI => | 8.72 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89541 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 6.29 | 6.29 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0577000 | 22.78 | 1.31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0577000 | 27.50 | 1.58 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0094000 | 61.55 | 0.57 |
| Insumo | 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 2.04 | 2.04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0110000 | 69.74 | 0.76 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0131000 | 2.55 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS => 1.03 | LS => | 1.18 | MO com LS => | 2.21 |
| | | | | Valor do BDI => 1.57 | | | Valor com BDI => | 7.86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89431 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 8.89 | 8.89 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1081000 | 22.78 | 2.46 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1081000 | 27.50 | 2.97 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0094000 | 61.55 | 0.57 |
| Insumo | 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 2.04 | 2.04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0110000 | 69.74 | 0.76 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0360000 | 2.55 | 0.09 |
| | | | | MO sem LS => 1.95 | LS => | 2.22 | MO com LS => | 4.17 |
| | | | | Valor do BDI => 2.22 | | | Valor com BDI => | 11.11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89386 | SINAPI | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 9.54 | 9.54 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1208000 | 22.78 | 2.75 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1208000 | 27.50 | 3.32 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0094000 | 61.55 | 0.57 |
| Insumo | 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 2.04 | 2.04 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0110000 | 69.74 | 0.76 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0403000 | 2.55 | 0.10 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 2.38 Valor com BDI => 11.92

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88274 | SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 27.82 | 27.82 |
| Composição Auxiliar | 95341 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.31 | 0.31 |
| Insumo | 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 21.28 | 21.28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.73 | 0.73 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.32 | 1.32 |

MO sem LS => 10.08 LS => 11.51 MO com LS => 21.59
Valor do BDI => 6.95 Valor com BDI => 34.77

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5952 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 22.79 | 22.79 |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 22.07 | 22.07 |
| Composição Auxiliar | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.59 | 0.59 |
| Composição Auxiliar | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H | 1.0000000 | 0.13 | 0.13 |

MO sem LS => 7.95 LS => 9.08 MO com LS => 17.03
Valor do BDI => 5.69 Valor com BDI => 28.48

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5795 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 23.53 | 23.53 |
| Composição Auxiliar | 53863 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H | 1.0000000 | 0.74 | 0.74 |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 22.07 | 22.07 |
| Composição Auxiliar | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.59 | 0.59 |
| Composição Auxiliar | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H | 1.0000000 | 0.13 | 0.13 |

MO sem LS => 7.95 LS => 9.08 MO com LS => 17.03
Valor do BDI => 5.88 Valor com BDI => 29.41

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95114 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.59 | 0.59 |
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000640 | 9,344.43 | 0.59 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.14 Valor com BDI => 0.73

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95115 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H | 1.0000000 | 0.13 | 0.13 |
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 9,344.43 | 0.13 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.03 Valor com BDI => 0.16

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 53863 | SINAPI | MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H | 1.0000000 | 0.74 | 0.74 |
| Insumo | 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000800 | 9,344.43 | 0.74 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.18 Valor com BDI => 0.92

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102274 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 23.31 | 23.31 |
| Composição Auxiliar | 102270 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.01 | 1.01 |
| Composição Auxiliar | 102271 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.23 | 0.23 |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 22.07 | 22.07 |
| | | | | MO sem LS => | 7.95 | LS => | 9.08 | MO com LS => 17.03 |
| | | | | Valor do BDI => | 5.82 | | | Valor com BDI => 29.13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102275 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 26.20 | 26.20 |
| Composição Auxiliar | 102270 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.01 | 1.01 |
| Composição Auxiliar | 102271 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.23 | 0.23 |
| Composição Auxiliar | 102272 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.26 | 1.26 |
| Composição Auxiliar | 102273 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.63 | 1.63 |
| Composição Auxiliar | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 22.07 | 22.07 |
| | | | | MO sem LS => | 7.95 | LS => | 9.08 | MO com LS => 17.03 |
| | | | | Valor do BDI => | 6.55 | | | Valor com BDI => 32.75 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102270 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.01 | 1.01 |
| Insumo | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000640 | 15,840.00 | 1.01 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.25 | | | Valor com BDI => 1.26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102271 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.23 | 0.23 |
| Insumo | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 15,840.00 | 0.23 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.05 | | | Valor com BDI => 0.28 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102272 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.26 | 1.26 |
| Insumo | 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000800 | 15,840.00 | 1.26 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.31 | | | Valor com BDI => 1.57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102273 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.63 | 1.63 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1.7000000 | 0.96 | 1.63 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.40 | | | Valor com BDI => 2.03 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100308 | SINAPI | MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 28.19 | 28.19 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 100298 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.58 | 0.58 |
| Insumo | 00034794 | SINAPI | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 21.17 | 21.17 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.02 | 1.02 |
| Insumo | 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.24 | 1.24 |
| | | | | MO sem LS => 10.16 | LS => | 11.59 | MO com LS => | 21.75 |
| | | | | Valor do BDI => 7.04 | | | Valor com BDI => | 35.23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90638 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 5.35 | 5.35 |
| Composição Auxiliar | 90633 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.35 | 4.35 |
| Composição Auxiliar | 90634 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.00 | 1.00 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 1.33 | | | Valor com BDI => | 6.68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90637 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 16.11 | 16.11 |
| Composição Auxiliar | 90633 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.35 | 4.35 |
| Composição Auxiliar | 90634 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.00 | 1.00 |
| Composição Auxiliar | 90635 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.76 | 4.76 |
| Composição Auxiliar | 90636 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 6.00 | 6.00 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 4.02 | | | Valor com BDI => | 20.13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90633 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.35 | 4.35 |
| Insumo | 00039919 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000640 | 68,020.46 | 4.35 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 1.08 | | | Valor com BDI => | 5.43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90634 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.00 | 1.00 |
| Insumo | 00039919 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 68,020.46 | 1.00 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.25 | | | Valor com BDI => | 1.25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90635 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.76 | 4.76 |
| Insumo | 00039919 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000700 | 68,020.46 | 4.76 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 1.19 | | | Valor com BDI => | 5.95 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90636 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 6.00 | 6.00 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 6.2600000 | 0.96 | 6.00 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 1.50 | | | Valor com BDI => | 7.50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88278 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 22.53 | 22.53 |
| Composição Auxiliar | 95344 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.19 | 0.19 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.03 | 0.03 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |
| Insumo | 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 17.30 | 17.30 |
| | | | | MO sem LS => 8.17 | LS => | 9.32 | MO com LS => | 17.49 |
| | | | | Valor do BDI => 5.63 | | | Valor com BDI => | 28.16 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95580 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS | Armação de Estacas | KG | 1.0000000 | 8.98 | 8.98 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0017000 | 23.07 | 0.03 |
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0085000 | 27.75 | 0.23 |
| Composição Auxiliar | 92806 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 8.31 | 8.31 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.1130000 | 0.22 | 0.02 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0200000 | 19.69 | 0.39 |
| | | | | MO sem LS => 0.10 | LS => | 0.12 | MO com LS => | 0.22 |
| | | | | Valor do BDI => 2.24 | | | Valor com BDI => | 11.22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95584 | SINAPI | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS | Armação de Estacas | KG | 1.0000000 | 13.13 | 13.13 |
| Composição Auxiliar | 88238 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0208000 | 23.07 | 0.47 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88245 | SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1040000 | 27.75 | 2.88 |
| Composição Auxiliar | 92801 | SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.0000000 | 9.18 | 9.18 |
| Insumo | 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0.9700000 | 0.22 | 0.21 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0200000 | 19.69 | 0.39 |
| | | | | MO sem LS => 1.55 | LS => | 1.77 | MO com LS => | 3.32 |
| | | | | Valor do BDI => 3.28 | | | Valor com BDI => | 16.41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5934 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 100.68 | 100.68 |
| Composição Auxiliar | 88300 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 36.31 | 36.31 |
| Composição Auxiliar | 89228 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 47.60 | 47.60 |
| Composição Auxiliar | 89229 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 16.77 | 16.77 |
| | | | | MO sem LS => 14.60 | LS => | 16.67 | MO com LS => | 31.27 |
| | | | | Valor do BDI => 25.17 | | | Valor com BDI => | 125.85 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89228 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 47.60 | 47.60 |
| Insumo | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000400 | 1,190,000.00 | 47.60 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 11.90 | | | Valor com BDI => | 59.50 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89229 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 16.77 | 16.77 |
| Insumo | 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000141 | 1,190,000.00 | 16.77 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 4.19 | | | Valor com BDI => | 20.96 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88281 | SINAPI | MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 30.38 | 30.38 |
| Composição Auxiliar | 95346 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.12 | 0.12 |
| Insumo | 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 25.22 | 25.22 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.03 | 0.03 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |
| | | | | MO sem LS => 11.84 | LS => | 13.50 | MO com LS => | 25.34 |
| | | | | Valor do BDI => 7.59 | | | Valor com BDI => | 37.97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88282 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 29.44 | 29.44 |
| Composição Auxiliar | 95347 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.12 | 0.12 |
| Insumo | 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 24.28 | 24.28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.03 | 0.03 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |
| | | | | MO sem LS => 11.40 | LS => | 13.00 | MO com LS => | 24.40 |
| | | | | Valor do BDI => 7.36 | | | Valor com BDI => | 36.80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92961 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 5.22 | 5.22 |
| Composição Auxiliar | 92956 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.24 | 4.24 |
| Composição Auxiliar | 92957 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.98 | 0.98 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 1.30 | | | Valor com BDI => | 6.52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92960 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 20.92 | 20.92 |
| Composição Auxiliar | 92956 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.24 | 4.24 |
| Composição Auxiliar | 92957 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.98 | 0.98 |
| Composição Auxiliar | 92958 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.64 | 4.64 |
| Composição Auxiliar | 92959 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 11.06 | 11.06 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 5.23 | | | Valor com BDI => | 26.15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92956 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.24 | 4.24 |
| Insumo | 00013836 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000640 | 66,337.07 | 4.24 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 1.06 | | | Valor com BDI => | 5.30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92957 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.98 | 0.98 |
| Insumo | 00013836 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 66,337.07 | 0.98 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.24 | | | Valor com BDI => | 1.22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92958 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 4.64 | 4.64 |
| Insumo | 00013836 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000700 | 66,337.07 | 4.64 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 1.16 | | | Valor com BDI => | 5.80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92959 | SINAPI | MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 11.06 | 11.06 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 | Material | L | 1.5500000 | 7.14 | 11.06 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| Valor do BDI => | 2.76 | | | Valor com BDI => | 13.82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93409 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 33.84 | 33.84 |
| Composição Auxiliar | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 24.11 | 24.11 |
| Composição Auxiliar | 93404 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 7.75 | 7.75 |
| Composição Auxiliar | 93405 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.98 | 1.98 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 8.91 | LS => | 10.16 | MO com LS => | 19.07 |
| Valor do BDI => | 8.46 | | | Valor com BDI => | 42.30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93408 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 99.40 | 99.40 |
| Composição Auxiliar | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 24.11 | 24.11 |
| Composição Auxiliar | 93404 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 7.75 | 7.75 |
| Composição Auxiliar | 93405 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.98 | 1.98 |
| Composição Auxiliar | 93406 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 9.30 | 9.30 |
| Composição Auxiliar | 93407 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 56.26 | 56.26 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 8.91 | LS => | 10.16 | MO com LS => | 19.07 |
| Valor do BDI => | 24.85 | | | Valor com BDI => | 124.25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93404 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 7.75 | 7.75 |
| Insumo | 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000533 | 98,734.35 | 5.26 |
| Insumo | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000640 | 38,997.88 | 2.49 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| Valor do BDI => | 1.93 | | | Valor com BDI => | 9.68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93405 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.98 | 1.98 |
| Insumo | 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000143 | 98,734.35 | 1.41 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 38,997.88 | 0.57 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.49 | | | Valor com BDI => | 2.47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93406 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 9.30 | 9.30 |
| Insumo | 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000667 | 98,734.35 | 6.58 |
| Insumo | 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000700 | 38,997.88 | 2.72 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.32 | | | Valor com BDI => | 11.62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93407 | SINAPI | MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 56.26 | 56.26 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 7.8800000 | 7.14 | 56.26 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 14.06 | | | Valor com BDI => | 70.32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88377 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 22.07 | 22.07 |
| Composição Auxiliar | 95389 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.14 | 0.14 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 16.89 | 16.89 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.03 | 0.03 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |
| | | | | MO sem LS => | 7.95 | LS => | 9.08 | MO com LS => | 17.03 |
| | | | | Valor do BDI => | 5.51 | | | Valor com BDI => | 27.58 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 26.56 | 26.56 |
| Composição Auxiliar | 95357 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 21.28 | 21.28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.03 | 0.03 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 10.05 | LS => | 11.47 | MO com LS => | 21.52 |
| Valor do BDI => | 6.64 | | | Valor com BDI => | 33.20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88295 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 22.20 | 22.20 |
| Composição Auxiliar | 95358 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.27 | 0.27 |
| Insumo | 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 16.89 | 16.89 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.03 | 0.03 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 8.01 | LS => | 9.15 | MO com LS => | 17.16 |
| Valor do BDI => | 5.55 | | | Valor com BDI => | 27.75 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88296 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 30.75 | 30.75 |
| Composição Auxiliar | 95359 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.41 | 0.41 |
| Insumo | 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 25.30 | 25.30 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.03 | 0.03 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 12.01 | LS => | 13.70 | MO com LS => | 25.71 |
| Valor do BDI => | 7.68 | | | Valor com BDI => | 38.43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88298 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 22.07 | 22.07 |
| Composição Auxiliar | 95361 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.14 | 0.14 |
| Insumo | 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 16.89 | 16.89 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.03 | 0.03 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MO sem LS => | 7.95 | LS => | 9.08 | MO com LS => | 17.03 |
| Valor do BDI => | 5.51 | | | Valor com BDI => | 27.58 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88300 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 36.31 | 36.31 |
| Composição Auxiliar | 95363 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.25 | 0.25 |
| Insumo | 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 31.02 | 31.02 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.03 | 0.03 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |
| | | | | MO sem LS => 14.60 | LS => | 16.67 | MO com LS => | 31.27 |
| | | | | Valor do BDI => 9.07 | | | Valor com BDI => | 45.38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 28.33 | 28.33 |
| Composição Auxiliar | 95360 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.26 | 0.26 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 23.03 | 23.03 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.03 | 0.03 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |
| | | | | MO sem LS => 10.88 | LS => | 12.41 | MO com LS => | 23.29 |
| | | | | Valor do BDI => 7.08 | | | Valor com BDI => | 35.41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88301 | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 25.72 | 25.72 |
| Composição Auxiliar | 95364 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.17 | 0.17 |
| Insumo | 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 20.51 | 20.51 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.03 | 0.03 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |
| | | | | MO sem LS => 9.66 | LS => | 11.02 | MO com LS => | 20.68 |
| | | | | Valor do BDI => 6.43 | | | Valor com BDI => | 32.15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88306 | SINAPI | OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 24.11 | 24.11 |
| Composição Auxiliar | 95368 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.21 | 0.21 |
| Insumo | 00004251 | SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 18.86 | 18.86 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.03 | 0.03 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |
| | | | | MO sem LS => 8.91 | LS => | 10.16 | MO com LS => | 19.07 |
| | | | | Valor do BDI => 6.02 | | | Valor com BDI => | 30.13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90455 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1.0000000 | 7.87 | 7.87 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0389000 | 22.78 | 0.88 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1556000 | 27.50 | 4.27 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 0.1500000 | 13.40 | 2.01 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0214000 | 24.48 | 0.52 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0100000 | 19.69 | 0.19 |
| | | | | MO sem LS => | 1.88 | LS => | 2.14 | MO com LS => 4.02 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.96 | | | Valor com BDI => 9.83 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90453 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1.0000000 | 3.89 | 3.89 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0176000 | 22.78 | 0.40 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0702000 | 27.50 | 1.93 |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 0.1500000 | 5.85 | 0.87 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0214000 | 24.48 | 0.52 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0088000 | 19.69 | 0.17 |
| | | | | MO sem LS => | 0.85 | LS => | 0.96 | MO com LS => 1.81 |
| | | | | Valor do BDI => | 0.97 | | | Valor com BDI => 4.86 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90454 | SINAPI | PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1.0000000 | 6.13 | 6.13 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0267000 | 22.78 | 0.60 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1068000 | 27.50 | 2.93 |
| Insumo | 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 0.1500000 | 12.68 | 1.90 |
| Insumo | 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0214000 | 24.48 | 0.52 |
| Insumo | 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0.0095000 | 19.69 | 0.18 |
| | | | | MO sem LS => | 1.29 | LS => | 1.47 | MO com LS => 2.76 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.53 | | | Valor com BDI => 7.66 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1.0000000 | 27.96 | 27.96 |
| Composição Auxiliar | 95371 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.45 | 0.45 |
| Insumo | 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 21.28 | 21.28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.73 | 0.73 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.32 | 1.32 |
| | | | | MO sem LS => | 10.15 | LS => | 11.58 | MO com LS => 21.73 |
| | | | | Valor do BDI => | 6.99 | | | Valor com BDI => 34.95 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102975 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 145.80 | 145.80 |
| Composição Auxiliar | 102972 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 91.94 | 91.94 |
| Composição Auxiliar | 102973 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 25.53 | 25.53 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 28.33 | 28.33 |
| | | | | MO sem LS => | 10.88 | LS => | 12.41 | MO com LS => 23.29 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Valor do BDI => | 36.45 | | | Valor com BDI => | 182.25 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102972 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 91.94 | 91.94 |
| Insumo | 00041982 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000533 | 1,725,059.27 | 91.94 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 22.98 | | | Valor com BDI => | 114.92 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102973 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 25.53 | 25.53 |
| Insumo | 00041982 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 1,725,059.27 | 25.53 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 6.38 | | | Valor com BDI => | 31.91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102974 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 86.25 | 86.25 |
| Insumo | 00041982 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000500 | 1,725,059.27 | 86.25 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 21.56 | | | Valor com BDI => | 107.81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 96301 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 58.61 | 58.61 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 8.2100000 | 7.14 | 58.61 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 14.65 | | | Valor com BDI => | 73.26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102976 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 290.66 | 290.66 |
| Composição Auxiliar | 102972 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 91.94 | 91.94 |
| Composição Auxiliar | 102973 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 25.53 | 25.53 |
| Composição Auxiliar | 102974 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 86.25 | 86.25 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 28.33 | 28.33 |
| Composição Auxiliar | 96301 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 58.61 | 58.61 |
| | | | | MO sem LS => | 10.88 | LS => | 12.41 | MO com LS => | 23.29 |
| | | | | Valor do BDI => | 72.66 | | | Valor com BDI => | 363.32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97740 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 1.0000000 | 2,182.58 | 2,182.58 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.8613000 | 22.68 | 19.53 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4.3066000 | 26.35 | 113.47 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7.3795000 | 27.96 | 206.33 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 7.3795000 | 22.24 | 164.12 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0264000 | 1.44 | 1.47 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 2.7986000 | 0.58 | 1.62 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.2675000 | 29.87 | 7.99 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.5938000 | 28.48 | 16.91 |
| Composição Auxiliar | 92768 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 32.6798000 | 12.76 | 416.99 |
| Composição Auxiliar | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1.1030000 | 644.27 | 710.62 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 6.7614000 | 52.39 | 354.22 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0350000 | 10.75 | 0.37 |
| Insumo | 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1.4216000 | 12.06 | 17.14 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 6.2500000 | 4.22 | 26.37 |
| Insumo | 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 0.1843000 | 20.22 | 3.72 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0.2954000 | 21.96 | 6.48 |
| Insumo | 00039995 | SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | Material | m³ | 0.2475000 | 439.92 | 108.88 |
| Insumo | 00043682 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | Material | m² | 0.3189000 | 19.93 | 6.35 |
| | | | | MO sem LS => 267.08 | LS => | 304.76 | MO com LS => | 571.84 |
| | | | | Valor do BDI => 545.64 | | | Valor com BDI => | 2,728.22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97738 | SINAPI | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 1.0000000 | 4,113.42 | 4,113.42 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 4.3072000 | 22.68 | 97.68 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 21.5358000 | 26.35 | 567.46 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 31.7545000 | 27.96 | 887.85 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 31.7545000 | 22.24 | 706.22 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 6.6350000 | 1.44 | 9.55 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 18.0917000 | 0.58 | 10.49 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.8801000 | 29.87 | 26.28 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 3.4271000 | 28.48 | 97.60 |
| Composição Auxiliar | 94971 | SINAPI | 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 | Produção de Concreto | m³ | 1.2000000 | 621.34 | 745.60 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0667000 | 10.75 | 0.71 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 2.1276000 | 21.96 | 46.72 |
| Insumo | 00039014 | SINAPI | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA | Material | KG | 6.0000000 | 9.47 | 56.82 |
| Insumo | 00043677 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | Material | m² | 13.0514000 | 65.00 | 848.34 |
| Insumo | 00043682 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | Material | m² | 0.6074000 | 19.93 | 12.10 |
| | | | | MO sem LS => 878.44 | LS => | 1,002.39 | MO com LS => | 1,880.83 |
| | | | | Valor do BDI => 1,028.35 | | | Valor com BDI => | 5,141.77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 97735 | SINAPI | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 | Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas | m³ | 1.0000000 | 2,571.18 | 2,571.18 |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.7356000 | 22.68 | 16.68 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.6780000 | 26.35 | 96.91 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 22.4974000 | 27.96 | 629.02 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 22.4974000 | 22.24 | 500.34 |
| Composição Auxiliar | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 4.6865000 | 1.44 | 6.74 |
| Composição Auxiliar | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 12.7788000 | 0.58 | 7.41 |
| Composição Auxiliar | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.3130000 | 29.87 | 9.34 |
| Composição Auxiliar | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.4226000 | 28.48 | 12.03 |
| Composição Auxiliar | 92767 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 28.9369000 | 14.71 | 425.66 |
| Composição Auxiliar | 94972 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 1.2000000 | 644.27 | 773.12 |
| Insumo | 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 1.3112000 | 52.39 | 68.69 |
| Insumo | 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 0.0567000 | 10.75 | 0.60 |
| Insumo | 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 4.4770000 | 4.22 | 18.89 |
| Insumo | 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0.2619000 | 21.96 | 5.75 |
| | | | | MO sem LS => 541.01 | LS => | 617.34 | MO com LS => | 1,158.35 |
| | | | | Valor do BDI => 642.79 | | | Valor com BDI => | 3,213.97 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1.0000000 | 30.96 | 30.96 |
| Composição Auxiliar | 95372 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.33 | 0.33 |
| Insumo | 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 22.54 | 22.54 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.23 | 2.23 |
| Insumo | 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.68 | 1.68 |
| | | | | MO sem LS => 10.68 | LS => | 12.19 | MO com LS => | 22.87 |
| | | | | Valor do BDI => 7.74 | | | Valor com BDI => | 38.70 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 100719 | SINAPI | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE | Pintura em Superfícies Metálicas | m² | 1.0000000 | 10.19 | 10.19 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0635000 | 30.96 | 1.96 |
| Insumo | 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0.0575000 | 24.01 | 1.38 |
| Insumo | 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0.1908000 | 35.93 | 6.85 |
| | | | | MO sem LS => 0.68 | LS => | 0.77 | MO com LS => | 1.45 |
| | | | | Valor do BDI => 2.54 | | | Valor com BDI => | 12.73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 102234 | SINAPI | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 1.0000000 | 23.96 | 23.96 |
| Composição Auxiliar | 88310 | SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4529000 | 30.96 | 14.02 |
| Insumo | 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 0.3257000 | 30.54 | 9.94 |
| | | | | MO sem LS => 4.83 | LS => | 5.52 | MO com LS => | 10.35 |
| | | | | Valor do BDI => 5.99 | | | Valor com BDI => | 29.95 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 104658 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | Acessibilidade | m² | 1.0000000 | 163.65 | 163.65 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.6390000 | 27.96 | 17.86 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.2790000 | 22.24 | 28.44 |
| Insumo | 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | KG | 8.6200000 | 1.84 | 15.86 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00036178 | SINAPI | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | Material | UN | 6.4375000 | 15.55 | 100.10 |
| | | | | MO sem LS => 16.10 | LS => | 18.37 | MO com LS => | 34.47 |
| | | | | Valor do BDI => 40.91 | | | Valor com BDI => | 204.56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91278 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 0.72 | 0.72 |
| Composição Auxiliar | 91273 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.57 | 0.57 |
| Composição Auxiliar | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.15 | 0.15 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.18 | | | Valor com BDI => | 0.90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91277 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 10.99 | 10.99 |
| Composição Auxiliar | 91273 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.57 | 0.57 |
| Composição Auxiliar | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.15 | 0.15 |
| Composição Auxiliar | 91275 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.71 | 0.71 |
| Composição Auxiliar | 91276 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 9.56 | 9.56 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 2.74 | | | Valor com BDI => | 13.73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91273 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.57 | 0.57 |
| Insumo | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000533 | 10,699.25 | 0.57 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.14 | | | Valor com BDI => | 0.71 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91274 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.15 | 0.15 |
| Insumo | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000143 | 10,699.25 | 0.15 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.03 | | | Valor com BDI => | 0.18 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91275 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.71 | 0.71 |
| Insumo | 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000667 | 10,699.25 | 0.71 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 0.17 Valor com BDI => 0.88

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91276 | SINAPI | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 9.56 | 9.56 |
| Insumo | 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 1.4400000 | 6.64 | 9.56 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 2.39 Valor com BDI => 11.95

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95277 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 0.71 | 0.71 |
| Composição Auxiliar | 95272 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.58 | 0.58 |
| Composição Auxiliar | 95273 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.13 | 0.13 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.17 Valor com BDI => 0.88

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95276 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 3.59 | 3.59 |
| Composição Auxiliar | 95272 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.58 | 0.58 |
| Composição Auxiliar | 95273 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.13 | 0.13 |
| Composição Auxiliar | 95274 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.45 | 0.45 |
| Composição Auxiliar | 95275 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 2.43 | 2.43 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.89 Valor com BDI => 4.48

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95272 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.58 | 0.58 |
| Insumo | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000640 | 9,192.37 | 0.58 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.14 Valor com BDI => 0.72

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95273 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.13 | 0.13 |
| Insumo | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 9,192.37 | 0.13 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.03 Valor com BDI => 0.16

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95274 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.45 | 0.45 |
| Insumo | 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000500 | 9,192.37 | 0.45 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.11 Valor com BDI => 0.56

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 95275 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 2.43 | 2.43 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 2.5400000 | 0.96 | 2.43 |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 0.60 Valor com BDI => 3.03

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90824 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 1.0000000 | 855.31 | 855.31 |
| Composição Auxiliar | 88261 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 3.1113957 | 26.35 | 81.98 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.8793075 | 22.24 | 19.55 |
| Insumo | 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 3.0000000 | 29.90 | 89.70 |
| Insumo | 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 19.8000000 | 0.11 | 2.17 |
| Insumo | 00011945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | Material | UN | 19.8000000 | 0.06 | 1.18 |
| Insumo | 00039504 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 1.0000000 | 660.73 | 660.73 |

MO sem LS => 36.49 LS => 41.63 MO com LS => 78.12
Valor do BDI => 213.82 Valor com BDI => 1,069.13

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101624 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m³ | 1.0000000 | 226.75 | 226.75 |
| Composição Auxiliar | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.2110270 | 153.13 | 32.31 |
| Composição Auxiliar | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.3517110 | 59.58 | 20.95 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.6190120 | 27.96 | 17.30 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0692020 | 22.24 | 23.77 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.1252000 | 37.27 | 4.66 |
| Insumo | 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 1.1000000 | 116.15 | 127.76 |

MO sem LS => 21.33 LS => 24.34 MO com LS => 45.67
Valor do BDI => 56.68 Valor com BDI => 283.43

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 101616 | SINAPI | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026 | Escoramento e Preparo de Fundo de Valas | m² | 1.0000000 | 7.61 | 7.61 |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1109190 | 27.96 | 3.10 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1915870 | 22.24 | 4.26 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0067530 | 37.27 | 0.25 |

MO sem LS => 2.63 LS => 3.01 MO com LS => 5.64
Valor do BDI => 1.90 Valor com BDI => 9.51

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5942 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 73.86 | 73.86 |
| Composição Auxiliar | 88301 | SINAPI | OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 25.72 | 25.72 |
| Composição Auxiliar | 89128 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 38.08 | 38.08 |
| Composição Auxiliar | 89129 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 10.06 | 10.06 |

MO sem LS => 9.66 LS => 11.02 MO com LS => 20.68
Valor do BDI => 18.46 Valor com BDI => 92.32

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89128 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 38.08 | 38.08 |
| Insumo | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000560 | 680,000.00 | 38.08 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 9.52 | | | Valor com BDI => | 47.60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89129 | SINAPI | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 10.06 | 10.06 |
| Insumo | 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 680,000.00 | 10.06 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 2.51 | | | Valor com BDI => | 12.57 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90456 | SINAPI | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | UN | 1.0000000 | 5.46 | 5.46 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0438000 | 23.71 | 1.03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1556000 | 28.51 | 4.43 |
| | | | | MO sem LS => 1.95 | LS => | 2.23 | MO com LS => | 4.18 |
| | | | | Valor do BDI => 1.36 | | | Valor com BDI => | 6.82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90447 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1.0000000 | 8.25 | 8.25 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0660000 | 23.71 | 1.56 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2348000 | 28.51 | 6.69 |
| | | | | MO sem LS => 2.95 | LS => | 3.36 | MO com LS => | 6.31 |
| | | | | Valor do BDI => 2.06 | | | Valor com BDI => | 10.31 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91222 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1.0000000 | 8.84 | 8.84 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0734000 | 22.78 | 1.67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2609000 | 27.50 | 7.17 |
| | | | | MO sem LS => 3.22 | LS => | 3.67 | MO com LS => | 6.89 |
| | | | | Valor do BDI => 2.21 | | | Valor com BDI => | 11.05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90443 | SINAPI | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | Rasgos e Fixações | M | 1.0000000 | 7.95 | 7.95 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0660000 | 22.78 | 1.50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2348000 | 27.50 | 6.45 |
| | | | | MO sem LS => 2.89 | LS => | 3.30 | MO com LS => | 6.19 |
| | | | | Valor do BDI => 1.98 | | | Valor com BDI => | 9.93 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 93382 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | Aterro e Reaterro de Valas | m³ | 1.0000000 | 26.75 | 26.75 |
| Composição Auxiliar | 5901 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.0054000 | 354.71 | 1.91 |
| Composição Auxiliar | 5903 | SINAPI | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 0.0006000 | 73.97 | 0.04 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.7866000 | 22.24 | 17.49 |
| Composição Auxiliar | 91533 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 0.1962000 | 37.27 | 7.31 |
| | | | | MO sem LS => 8.11 | LS => | 9.25 | MO com LS => | 17.36 |
| | | | | Valor do BDI => 6.68 | | | Valor com BDI => | 33.43 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C3407 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | 0 | m² | 1.0000000 | 40.17 | 40.17 |
| Composição Auxiliar | C0173 | SEINFRA | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | 0 | m³ | 0.0250000 | 476.76 | 11.91 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0.6000000 | 26.86 | 16.11 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0.6000000 | 20.26 | 12.15 |
| | | | | MO sem LS => 15.56 | LS => | 17.76 | MO com LS => | 33.32 |
| | | | | Valor do BDI => 10.04 | | | Valor com BDI => | 50.21 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C2123 | SEINFRA | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | 0 | m² | 1.0000000 | 28.26 | 28.26 |
| Insumo | I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0.0061000 | 83.58 | 0.50 |
| Insumo | I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 1.2200000 | 0.96 | 1.17 |
| Insumo | I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0.5000000 | 26.86 | 13.43 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0.6500000 | 20.26 | 13.16 |
| | | | | MO sem LS => 12.42 | LS => | 14.17 | MO com LS => | 26.59 |
| | | | | Valor do BDI => 7.06 | | | Valor com BDI => | 35.32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5679 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 59.58 | 59.58 |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 26.56 | 26.56 |
| Composição Auxiliar | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 26.12 | 26.12 |
| Composição Auxiliar | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 6.90 | 6.90 |
| | | | | MO sem LS => 10.05 | LS => | 11.47 | MO com LS => | 21.52 |
| | | | | Valor do BDI => 14.89 | | | Valor com BDI => | 74.47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5678 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 153.13 | 153.13 |
| Composição Auxiliar | 53786 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 60.90 | 60.90 |
| Composição Auxiliar | 5664 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 32.65 | 32.65 |
| Composição Auxiliar | 88294 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 26.56 | 26.56 |
| Composição Auxiliar | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 26.12 | 26.12 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 6.90 | 6.90 |
| | | | | MO sem LS => | 10.05 | LS => | 11.47 | MO com LS => | 21.52 |
| | | | | Valor do BDI => | 38.28 | | | Valor com BDI => | 191.41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88857 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 26.12 | 26.12 |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000560 | 466,463.38 | 26.12 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 6.53 | | | Valor com BDI => | 32.65 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88858 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 6.90 | 6.90 |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 466,463.38 | 6.90 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 1.72 | | | Valor com BDI => | 8.62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5664 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 32.65 | 32.65 |
| Insumo | 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000700 | 466,463.38 | 32.65 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 8.16 | | | Valor com BDI => | 40.81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 53786 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 60.90 | 60.90 |
| Insumo | 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 8.5300000 | 7.14 | 60.90 |
| | | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => | 15.22 | | | Valor com BDI => | 76.12 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91693 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 28.48 | 28.48 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 28.33 | 28.33 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.13 | 0.13 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.02 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS => | 10.88 | LS => | 12.41 | MO com LS => | 23.29 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Valor do BDI => 7.12 Valor com BDI => 35.60

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91692 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 29.87 | 29.87 |
| Composição Auxiliar | 88297 | SINAPI | OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 28.33 | 28.33 |
| Composição Auxiliar | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.13 | 0.13 |
| Composição Auxiliar | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.02 | 0.02 |
| Composição Auxiliar | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.09 | 0.09 |
| Composição Auxiliar | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.30 | 1.30 |
| | | | | MO sem LS => 10.88 | LS => | 12.41 | MO com LS => | 23.29 |
| | | | | Valor do BDI => 7.46 | | | Valor com BDI => | 37.33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91688 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.13 | 0.13 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000720 | 1,898.72 | 0.13 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.03 | | | Valor com BDI => | 0.16 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91689 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.02 | 0.02 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000148 | 1,898.72 | 0.02 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.00 | | | Valor com BDI => | 0.02 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91690 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.09 | 0.09 |
| Insumo | 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000500 | 1,898.72 | 0.09 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.02 | | | Valor com BDI => | 0.11 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91691 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 1.30 | 1.30 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 1.3600000 | 0.96 | 1.30 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.32 | | | Valor com BDI => | 1.62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88315 | SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1.0000000 | 27.75 | 27.75 |
| Composição Auxiliar | 95377 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 21.28 | 21.28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.73 | 0.73 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.32 | 1.32 |
| | | | | MO sem LS => 10.05 | LS => | 11.47 | MO com LS => | 21.52 |
| | | | | Valor do BDI => 6.93 | | | Valor com BDI => | 34.68 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1.0000000 | 22.24 | 22.24 |
| Composição Auxiliar | 95378 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.33 | 0.33 |
| Insumo | 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 15.77 | 15.77 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.58 | 0.58 |
| Insumo | 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.38 | 1.38 |
| | | | | MO sem LS => | 7.52 | LS => | 8.58 | MO com LS => 16.10 |
| | | | | Valor do BDI => | 5.56 | | | Valor com BDI => 27.80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86882 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 23.62 | 23.62 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1437470 | 27.50 | 3.95 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0551756 | 22.24 | 1.22 |
| Insumo | 00006146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | Material | UN | 1.0000000 | 18.45 | 18.45 |
| | | | | MO sem LS => | 1.86 | LS => | 2.13 | MO com LS => 3.99 |
| | | | | Valor do BDI => | 5.90 | | | Valor com BDI => 29.52 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C3909 | SEINFRA | SOLDA EXOTÉRMICA | 0 | UN | 1.0000000 | 40.08 | 40.08 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.0800000 | 26.85 | 2.14 |
| Insumo | I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0.0800000 | 20.26 | 1.62 |
| Insumo | I7377 | SEINFRA | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 | Material | UN | 1.0000000 | 23.74 | 23.74 |
| Insumo | I7378 | SEINFRA | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | Material | UN | 1.0000000 | 4.80 | 4.80 |
| Insumo | I7379 | SEINFRA | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² | Material | UN | 0.0400000 | 194.68 | 7.78 |
| | | | | MO sem LS => | 1.76 | LS => | 2.00 | MO com LS => 3.76 |
| | | | | Valor do BDI => | 10.02 | | | Valor com BDI => 50.10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88317 | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1.0000000 | 29.30 | 29.30 |
| Composição Auxiliar | 95379 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 21.28 | 21.28 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.59 | 1.59 |
| Insumo | 00043492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.01 | 2.01 |
| | | | | MO sem LS => | 10.05 | LS => | 11.47 | MO com LS => 21.52 |
| | | | | Valor do BDI => | 7.32 | | | Valor com BDI => 36.62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 98463 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 1.0000000 | 27.03 | 27.03 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3106000 | 23.71 | 7.36 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3106000 | 28.51 | 8.85 |
| Insumo | 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 1.0000000 | 0.61 | 0.61 |
| Insumo | 00007572 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 1.0000000 | 8.92 | 8.92 |
| Insumo | 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 1.0000000 | 1.29 | 1.29 |
| | | | | MO sem LS => | 5.70 | LS => | 6.51 | MO com LS => 12.21 |
| | | | | Valor do BDI => | 6.75 | | | Valor com BDI => 33.78 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91946 | SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | | UN | 1.0000000 | 10.74 | 10.74 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1280000 | 23.71 | 3.03 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1280000 | 28.51 | 3.64 |
| Insumo | 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | | UN | 1.0000000 | 2.68 | 2.68 |
| Insumo | 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | | UN | 1.0000000 | 1.39 | 1.39 |
| | | | | MO sem LS => | 2.35 | LS => | 2.68 | MO com LS => | 5.03 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.68 | | | Valor com BDI => | 13.42 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86874 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *20*L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | | UN | 1.0000000 | 559.77 | 559.77 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.8337326 | 27.50 | 22.92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.4302866 | 22.24 | 9.56 |
| Insumo | 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | | UN | 4.0000000 | 15.02 | 60.08 |
| Insumo | 00010423 | SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L | Material | | UN | 1.0000000 | 466.02 | 466.02 |
| Insumo | 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | | KG | 0.0097500 | 122.43 | 1.19 |
| | | | | MO sem LS => | 11.66 | LS => | 13.31 | MO com LS => | 24.97 |
| | | | | Valor do BDI => | 139.94 | | | Valor com BDI => | 699.71 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89833 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | UN | 1.0000000 | 45.01 | 45.01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2896000 | 22.78 | 6.59 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2896000 | 27.50 | 7.96 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 3.0000000 | 3.90 | 11.70 |
| Insumo | 00007091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 14.38 | 14.38 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0.1725000 | 25.40 | 4.38 |
| | | | | MO sem LS => | 5.22 | LS => | 5.95 | MO com LS => | 11.17 |
| | | | | Valor do BDI => | 11.25 | | | Valor com BDI => | 56.26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89796 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | UN | 1.0000000 | 43.36 | 43.36 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2568000 | 22.78 | 5.84 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2568000 | 27.50 | 7.06 |
| Insumo | 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 3.0000000 | 3.90 | 11.70 |
| Insumo | 00007091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | | UN | 1.0000000 | 14.38 | 14.38 |
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0.1725000 | 25.40 | 4.38 |
| | | | | MO sem LS => | 4.63 | LS => | 5.28 | MO com LS => | 9.91 |
| | | | | Valor do BDI => | 10.84 | | | Valor com BDI => | 54.20 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89784 | SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | | UN | 1.0000000 | 24.48 | 24.48 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1839000 | 22.78 | 4.18 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1839000 | 27.50 | 5.05 |
| Insumo | 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | | UN | 3.0000000 | 2.20 | 6.60 |
| Insumo | 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA | Material | | UN | 1.0000000 | 6.75 | 6.75 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | | UN | 0.0750000 | 25.40 | 1.90 |
| | | | | MO sem LS => | 3.31 | LS => | 3.78 | MO com LS => | 7.09 |
| | | | | Valor do BDI => | 6.12 | | | Valor com BDI => | 30.60 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89440 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1.0000000 | 11.92 | 11.92 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1812000 | 22.78 | 4.12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1812000 | 27.50 | 4.98 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0.0106000 | 61.55 | 0.65 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | | UN | 1.0000000 | 1.23 | 1.23 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0.0120000 | 69.74 | 0.83 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0453000 | 2.55 | 0.11 |
| | | | | MO sem LS => | 3.26 | LS => | 3.72 | MO com LS => | 6.98 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.98 | | | Valor com BDI => | 14.90 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89395 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1.0000000 | 13.01 | 13.01 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2026000 | 22.78 | 4.61 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2026000 | 27.50 | 5.57 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0.0106000 | 61.55 | 0.65 |
| Insumo | 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | | UN | 1.0000000 | 1.23 | 1.23 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0.0120000 | 69.74 | 0.83 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0507000 | 2.55 | 0.12 |
| | | | | MO sem LS => | 3.65 | LS => | 4.16 | MO com LS => | 7.81 |
| | | | | Valor do BDI => | 3.25 | | | Valor com BDI => | 16.26 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89620 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1.0000000 | 11.70 | 11.70 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1153000 | 22.78 | 2.62 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.1153000 | 27.50 | 3.17 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0.0141000 | 61.55 | 0.86 |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | | UN | 1.0000000 | 3.85 | 3.85 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0.0165000 | 69.74 | 1.15 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0197000 | 2.55 | 0.05 |
| | | | | MO sem LS => | 2.07 | LS => | 2.37 | MO com LS => | 4.44 |
| | | | | Valor do BDI => | 2.92 | | | Valor com BDI => | 14.62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89443 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1.0000000 | 16.85 | 16.85 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2161000 | 22.78 | 4.92 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | | H | 0.2161000 | 27.50 | 5.94 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | | UN | 0.0141000 | 61.55 | 0.86 |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | | UN | 1.0000000 | 3.85 | 3.85 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | | UN | 0.0165000 | 69.74 | 1.15 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | | UN | 0.0540000 | 2.55 | 0.13 |
| | | | | MO sem LS => | 3.90 | LS => | 4.44 | MO com LS => | 8.34 |
| | | | | Valor do BDI => | 4.21 | | | Valor com BDI => | 21.06 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89398 | SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | | UN | 1.0000000 | 18.15 | 18.15 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2416000 | 22.78 | 5.50 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2416000 | 27.50 | 6.64 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0141000 | 61.55 | 0.86 |
| Insumo | 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1.0000000 | 3.85 | 3.85 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0165000 | 69.74 | 1.15 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0605000 | 2.55 | 0.15 |
| | | | | MO sem LS => 4.35 | LS => | 4.97 | MO com LS => | 9.32 |
| | | | | Valor do BDI => 4.53 | | | Valor com BDI => | 22.68 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88323 | SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1.0000000 | 27.05 | 27.05 |
| Composição Auxiliar | 95385 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.24 | 0.24 |
| Insumo | 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 21.02 | 21.02 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.31 | 0.31 |
| Insumo | 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.30 | 1.30 |
| | | | | MO sem LS => 9.93 | LS => | 11.33 | MO com LS => | 21.26 |
| | | | | Valor do BDI => 6.76 | | | Valor com BDI => | 33.81 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C2454 | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 | 0 | UN | 1.0000000 | 29.79 | 29.79 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.2000000 | 21.10 | 4.22 |
| Insumo | I2073 | SEINFRA | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2 | Material | UN | 1.0000000 | 20.20 | 20.20 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.2000000 | 26.85 | 5.37 |
| | | | | MO sem LS => 4.48 | LS => | 5.11 | MO com LS => | 9.59 |
| | | | | Valor do BDI => 7.44 | | | Valor com BDI => | 37.23 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | C2457 | SEINFRA | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 | 0 | UN | 1.0000000 | 15.06 | 15.06 |
| Insumo | I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.2000000 | 21.10 | 4.22 |
| Insumo | I2076 | SEINFRA | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | Material | UN | 1.0000000 | 5.47 | 5.47 |
| Insumo | I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0.2000000 | 26.85 | 5.37 |
| | | | | MO sem LS => 4.48 | LS => | 5.11 | MO com LS => | 9.59 |
| | | | | Valor do BDI => 3.76 | | | Valor com BDI => | 18.82 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91991 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 35.87 | 35.87 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5110000 | 23.71 | 12.11 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.5110000 | 28.51 | 14.56 |
| Insumo | 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1.0000000 | 9.20 | 9.20 |
| | | | | MO sem LS => 9.38 | LS => | 10.71 | MO com LS => | 20.09 |
| | | | | Valor do BDI => 8.96 | | | Valor com BDI => | 44.83 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 91998 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 19.81 | 19.81 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2420000 | 23.71 | 5.73 |
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2420000 | 28.51 | 6.89 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1.0000000 | 7.19 | 7.19 |
| | | | | MO sem LS => 4.44 | LS => | 5.07 | MO com LS => | 9.51 |
| | | | | Valor do BDI => 4.95 | | | Valor com BDI => | 24.76 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 92006 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 1.0000000 | 36.36 | 36.36 |
| Composição Auxiliar | 88247 | SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4210000 | 23.71 | 9.98 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição Auxiliar | 88264 | SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4210000 | 28.51 | 12.00 |
| Insumo | 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2.0000000 | 7.19 | 14.38 |
| | | | | MO sem LS => 7.73 | LS => | 8.83 | MO com LS => | 16.56 |
| | | | | Valor do BDI => 9.09 | | | Valor com BDI => | 45.45 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86914 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 144.88 | 144.88 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1617154 | 27.50 | 4.44 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0620726 | 22.24 | 1.38 |
| Insumo | 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0.0210000 | 4.14 | 0.08 |
| Insumo | 00013417 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1.0000000 | 138.98 | 138.98 |
| | | | | MO sem LS => 2.10 | LS => | 2.39 | MO com LS => | 4.49 |
| | | | | Valor do BDI => 36.22 | | | Valor com BDI => | 181.10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86906 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 110.05 | 110.05 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0928366 | 27.50 | 2.55 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0356343 | 22.24 | 0.79 |
| Insumo | 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 1.0000000 | 106.71 | 106.71 |
| | | | | MO sem LS => 1.20 | LS => | 1.38 | MO com LS => | 2.58 |
| | | | | Valor do BDI => 27.51 | | | Valor com BDI => | 137.56 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5845 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 51.08 | 51.08 |
| Composição Auxiliar | 7063 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 17.91 | 17.91 |
| Composição Auxiliar | 7064 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H | 1.0000000 | 4.84 | 4.84 |
| Composição Auxiliar | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 28.33 | 28.33 |
| | | | | MO sem LS => 10.88 | LS => | 12.41 | MO com LS => | 23.29 |
| | | | | Valor do BDI => 12.77 | | | Valor com BDI => | 63.85 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 7063 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 17.91 | 17.91 |
| Insumo | 00036511 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000533 | 336,195.68 | 17.91 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 4.47 | | | Valor com BDI => | 22.38 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 7064 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais | H | 1.0000000 | 4.84 | 4.84 |
| Insumo | 00036511 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000144 | 336,195.68 | 4.84 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 1.21 | | | Valor com BDI => | 6.05 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88324 | SINAPI | TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1.0000000 | 28.33 | 28.33 |
| Composição Auxiliar | 95386 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.26 | 0.26 |
| Insumo | 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 23.03 | 23.03 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.03 | 0.03 |
| Insumo | 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.83 | 0.83 |
| | | | | MO sem LS => 10.88 | LS => | 12.41 | MO com LS => | 23.29 |
| | | | | Valor do BDI => 7.08 | | | Valor com BDI => | 35.41 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89800 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1.0000000 | 27.38 | 27.38 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2632000 | 22.78 | 5.99 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2632000 | 27.50 | 7.23 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1.0549000 | 13.40 | 14.13 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0146000 | 2.55 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS => 4.74 | LS => | 5.41 | MO com LS => | 10.15 |
| | | | | Valor do BDI => 6.84 | | | Valor com BDI => | 34.22 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89714 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1.0000000 | 36.53 | 36.53 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4444000 | 22.78 | 10.12 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4444000 | 27.50 | 12.22 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1.0549000 | 13.40 | 14.13 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0247000 | 2.55 | 0.06 |
| | | | | MO sem LS => 8.01 | LS => | 9.13 | MO com LS => | 17.14 |
| | | | | Valor do BDI => 9.13 | | | Valor com BDI => | 45.66 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89848 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1.0000000 | 26.19 | 26.19 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2396000 | 22.78 | 5.45 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2396000 | 27.50 | 6.58 |
| Insumo | 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1.0549000 | 13.40 | 14.13 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0133000 | 2.55 | 0.03 |
| | | | | MO sem LS => 4.31 | LS => | 4.92 | MO com LS => | 9.23 |
| | | | | Valor do BDI => 6.54 | | | Valor com BDI => | 32.73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89711 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1.0000000 | 20.93 | 20.93 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2930000 | 22.78 | 6.67 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.2930000 | 27.50 | 8.05 |
| Insumo | 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1.0549000 | 5.85 | 6.17 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0163000 | 2.55 | 0.04 |
| | | | | MO sem LS => 5.28 | LS => | 6.02 | MO com LS => | 11.30 |
| | | | | Valor do BDI => 5.23 | | | Valor com BDI => | 26.16 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89712 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões | M | 1.0000000 | 26.23 | 26.23 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3182000 | 22.78 | 7.24 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3182000 | 27.50 | 8.75 |
| Insumo | 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1.0549000 | 9.67 | 10.20 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0177000 | 2.55 | 0.04 |
| | | | | MO sem LS => 5.74 | LS => | 6.54 | MO com LS => | 12.28 |
| | | | | Valor do BDI => 6.55 | | | Valor com BDI => | 32.78 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89446 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1.0000000 | 5.42 | 5.42 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0195000 | 22.78 | 0.44 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0195000 | 27.50 | 0.53 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1.0493000 | 4.24 | 4.44 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0045000 | 2.55 | 0.01 |
| | | | | MO sem LS => 0.35 | LS => | 0.40 | MO com LS => | 0.75 |
| | | | | Valor do BDI => 1.35 | | | Valor com BDI => | 6.77 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89402 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1.0000000 | 12.50 | 12.50 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1586000 | 22.78 | 3.61 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1586000 | 27.50 | 4.36 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1.0493000 | 4.24 | 4.44 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0370000 | 2.55 | 0.09 |
| | | | | MO sem LS => 2.85 | LS => | 3.26 | MO com LS => | 6.11 |
| | | | | Valor do BDI => 3.12 | | | Valor com BDI => | 15.62 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89356 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1.0000000 | 23.76 | 23.76 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3800000 | 22.78 | 8.65 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.3800000 | 27.50 | 10.45 |
| Insumo | 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1.0493000 | 4.24 | 4.44 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0886000 | 2.55 | 0.22 |
| | | | | MO sem LS => 6.85 | LS => | 7.81 | MO com LS => | 14.66 |
| | | | | Valor do BDI => 5.94 | | | Valor com BDI => | 29.70 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89447 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1.0000000 | 10.78 | 10.78 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0235000 | 22.78 | 0.53 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0235000 | 27.50 | 0.64 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1.0493000 | 9.15 | 9.60 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0055000 | 2.55 | 0.01 |
| | | | | MO sem LS => 0.42 | LS => | 0.47 | MO com LS => | 0.89 |
| | | | | Valor do BDI => 2.69 | | | Valor com BDI => | 13.47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89403 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1.0000000 | 19.21 | 19.21 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1891000 | 22.78 | 4.30 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1891000 | 27.50 | 5.20 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1.0493000 | 9.15 | 9.60 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0441000 | 2.55 | 0.11 |
| | | | | MO sem LS => 3.40 | LS => | 3.89 | MO com LS => | 7.29 |
| | | | | Valor do BDI => 4.80 | | | Valor com BDI => | 24.01 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89357 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | M | 1.0000000 | 32.62 | 32.62 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4530000 | 22.78 | 10.31 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.4530000 | 27.50 | 12.45 |
| Insumo | 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1.0493000 | 9.15 | 9.60 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.1056000 | 2.55 | 0.26 |
| | | | | MO sem LS => 8.16 | LS => | 9.32 | MO com LS => | 17.48 |
| | | | | Valor do BDI => 8.15 | | | Valor com BDI => | 40.77 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

## Composições Analíticas com Preço Unitário

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914359 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural | | tkm | 1.0000000 | 1.27 | 1.27 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 312.7275 | 94.3418 | 312.7275 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **312.7275** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **312.7275** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0.0377** |
| **Custo do FIC =>** | **0.0143** |
| **Produção de Equipe =>** | **249.0000** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **1.2559** |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.31 Valor com BDI => 1.58

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914374 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1.0000000 | 1.02 | 1.02 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 312.7275 | 94.3418 | 312.7275 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **312.7275** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **312.7275** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0.0407** |
| **Custo do FIC =>** | **0.0123** |
| **Produção de Equipe =>** | **311.2500** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **1.0047** |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.25 Valor com BDI => 1.27

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914389 | SICRO3 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | | tkm | 1.0000000 | 0.84 | 0.84 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 312.7275 | 94.3418 | 312.7275 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **312.7275** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **312.7275** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0.0000** |
| **Custo do FIC =>** | **0.0000** |
| **Produção de Equipe =>** | **373.5000** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **0.8373** |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.21 Valor com BDI => 1.05

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914584 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em leito natural | | tkm | 1.0000000 | 2.85 | 2.85 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9686 | SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 326.4941 | 116.2768 | 326.4941 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **326.4941** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **326.4941** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0.0377** |
| **Custo do FIC =>** | **0.0377** |
| **Produção de Equipe =>** | **116.2000** |
| **Custo Unitário de Execução =>** | **2.8098** |

MO sem LS => 0.00 LS => 0.00 MO com LS => 0.00
Valor do BDI => 0.71 Valor com BDI => 3.56

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914599 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia em revestimento primário | | tkm | 1.0000000 | 2.28 | 2.28 |

| A | Código | Banco | Equipamentos | Quantidade | Utilização | | Custo Operacional | | Custo Horário |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | |
| Insumo | E9686 | SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 326.4941 | 116.2768 | 326.4941 |

| | |
|---|---|
| **Custo Horário de Equipamentos =>** | **326.4941** |
| **Custo Horário de Execução =>** | **326.4941** |
| **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0.0407** |
| **Custo do FIC =>** | **0.0326** |
| **Produção de Equipe =>** | **145.2500** |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **2.2478** |
| | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | Valor do BDI => | 0.57 | | | Valor com BDI => | 2.85 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914614 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t - rodovia pavimentada | | | tkm | 1.0000000 | 1.87 | 1.87 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9686 | SICRO3 | Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 326.4941 | 116.2768 | 326.4941 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **Custo Horário de Equipamentos =>** | **326.4941** |
| | | | | | | | **Custo Horário de Execução =>** | **326.4941** |
| | | | | | | | **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0.0000** |
| | | | | | | | **Custo do FIC =>** | **0.0000** |
| | | | | | | | **Produção de Equipe =>** | **174.3000** |
| | | | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **1.8732** |
| | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | Valor do BDI => | 0.46 | | | Valor com BDI => | 2.33 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914449 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural | | | tkm | 1.0000000 | 1.10 | 1.10 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 282.2339 | 87.4724 | 282.2339 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **Custo Horário de Equipamentos =>** | **282.2339** |
| | | | | | | | **Custo Horário de Execução =>** | **282.2339** |
| | | | | | | | **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0.0377** |
| | | | | | | | **Custo do FIC =>** | **0.0127** |
| | | | | | | | **Produção de Equipe =>** | **259.0400** |
| | | | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **1.0895** |
| | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | Valor do BDI => | 0.27 | | | Valor com BDI => | 1.37 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914464 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário | | | tkm | 1.0000000 | 0.88 | 0.88 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 282.2339 | 87.4724 | 282.2339 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **Custo Horário de Equipamentos =>** | **282.2339** |
| | | | | | | | **Custo Horário de Execução =>** | **282.2339** |
| | | | | | | | **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0.0407** |
| | | | | | | | **Custo do FIC =>** | **0.0110** |
| | | | | | | | **Produção de Equipe =>** | **323.8000** |
| | | | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **0.8716** |
| | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | Valor do BDI => | 0.22 | | | Valor com BDI => | 1.10 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 5914479 | SICRO3 | Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada | | | tkm | 1.0000000 | 0.73 | 0.73 |
| **A** | **Código** | **Banco** | **Equipamentos** | **Quantidade** | **Utilização** | | **Custo Operacional** | | **Custo Horário** |
| | | | | | **Operativa** | **Improdutiva** | **Operativa** | **Improdutiva** | |
| Insumo | E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | 1.0000000 | 1.00 | 0.00 | 282.2339 | 87.4724 | 282.2339 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | **Custo Horário de Equipamentos =>** | **282.2339** |
| | | | | | | | **Custo Horário de Execução =>** | **282.2339** |
| | | | | | | | **Fator de Influencia da Chuva - FIC =>** | **0.0000** |
| | | | | | | | **Custo do FIC =>** | **0.0000** |
| | | | | | | | **Produção de Equipe =>** | **388.5600** |
| | | | | | | | **Custo Unitário de Execução =>** | **0.7264** |
| | | | MO sem LS => | 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | Valor do BDI => | 0.18 | | | Valor com BDI => | 0.91 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89396 | SINAPI | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 20.38 | 20.38 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1748000 | 22.78 | 3.98 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1748000 | 27.50 | 4.80 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0088000 | 61.55 | 0.54 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Insumo | 00007137 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 10.21 | 10.21 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0105000 | 69.74 | 0.73 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0484000 | 2.55 | 0.12 |
| | | | | MO sem LS => 3.15 | LS => | 3.59 | MO com LS => | 6.74 |
| | | | | Valor do BDI => 5.09 | | | Valor com BDI => | 25.47 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89622 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 13.86 | 13.86 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1047000 | 22.78 | 2.38 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1047000 | 27.50 | 2.87 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0124000 | 61.55 | 0.76 |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 6.82 | 6.82 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0143000 | 69.74 | 0.99 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0185000 | 2.55 | 0.04 |
| | | | | MO sem LS => 1.88 | LS => | 2.15 | MO com LS => | 4.03 |
| | | | | Valor do BDI => 3.46 | | | Valor com BDI => | 17.32 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89445 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 18.68 | 18.68 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1987000 | 22.78 | 4.52 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1987000 | 27.50 | 5.46 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0124000 | 61.55 | 0.76 |
| Insumo | 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 6.82 | 6.82 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0143000 | 69.74 | 0.99 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0511000 | 2.55 | 0.13 |
| | | | | MO sem LS => 3.58 | LS => | 4.08 | MO com LS => | 7.66 |
| | | | | Valor do BDI => 4.67 | | | Valor com BDI => | 23.35 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89624 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 17.59 | 17.59 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1277000 | 22.78 | 2.90 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1277000 | 27.50 | 3.51 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0159000 | 61.55 | 0.97 |
| Insumo | 00007128 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 8.85 | 8.85 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0188000 | 69.74 | 1.31 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0223000 | 2.55 | 0.05 |
| | | | | MO sem LS => 2.30 | LS => | 2.62 | MO com LS => | 4.92 |
| | | | | Valor do BDI => 4.39 | | | Valor com BDI => | 21.98 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89627 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 19.71 | 19.71 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1318000 | 22.78 | 3.00 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1318000 | 27.50 | 3.62 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0176000 | 61.55 | 1.08 |
| Insumo | 00007129 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 10.39 | 10.39 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0225000 | 69.74 | 1.56 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0244000 | 2.55 | 0.06 |
| | | | | MO sem LS => 2.37 | LS => | 2.71 | MO com LS => | 5.08 |
| | | | | Valor do BDI => 4.92 | | | Valor com BDI => | 24.63 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 89435 | SINAPI | UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 1.0000000 | 20.59 | 20.59 |
| Composição Auxiliar | 88248 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1081000 | 22.78 | 2.46 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1081000 | 27.50 | 2.97 |
| Insumo | 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0.0094000 | 61.55 | 0.57 |
| Insumo | 00009895 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 13.74 | 13.74 |
| Insumo | 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0110000 | 69.74 | 0.76 |
| Insumo | 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0360000 | 2.55 | 0.09 |
| | | | | MO sem LS => 1.95 | LS => | 2.22 | MO com LS => | 4.17 |
| | | | | Valor do BDI => 5.14 | | | Valor com BDI => | 25.73 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90587 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHI | 1.0000000 | 0.58 | 0.58 |
| Composição Auxiliar | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.47 | 0.47 |
| Composição Auxiliar | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.14 | | | Valor com BDI => | 0.72 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90586 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos | CHP | 1.0000000 | 1.44 | 1.44 |
| Composição Auxiliar | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.47 | 0.47 |
| Composição Auxiliar | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Composição Auxiliar | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.37 | 0.37 |
| Composição Auxiliar | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.49 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.36 | | | Valor com BDI => | 1.80 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90582 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.47 | 0.47 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0001280 | 3,741.97 | 0.47 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.11 | | | Valor com BDI => | 0.58 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90583 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0000296 | 3,741.97 | 0.11 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.02 | | | Valor com BDI => | 0.13 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90584 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.37 | 0.37 |
| Insumo | 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0.0001000 | 3,741.97 | 0.37 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.09 | | | Valor com BDI => | 0.46 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 90585 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 | Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos | H | 1.0000000 | 0.49 | 0.49 |
| Insumo | 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 0.5200000 | 0.96 | 0.49 |
| | | | | MO sem LS => 0.00 | LS => | 0.00 | MO com LS => | 0.00 |
| | | | | Valor do BDI => 0.12 | | | Valor com BDI => | 0.61 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 88325 | SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e | H | 1.0000000 | 22.64 | 22.64 |
| Composição Auxiliar | 95387 | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.0000000 | 0.23 | 0.23 |
| Insumo | 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.0000000 | 16.18 | 16.18 |
| Insumo | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 2.20 | 2.20 |
| Insumo | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.51 | 0.51 |
| Insumo | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.36 | 1.36 |
| Insumo | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.11 | 0.11 |
| Insumo | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 0.73 | 0.73 |
| Insumo | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.0000000 | 1.32 | 1.32 |
| | | | | MO sem LS => 7.66 | LS => | 8.75 | MO com LS => | 16.41 |
| | | | | Valor do BDI => 5.66 | | | Valor com BDI => | 28.30 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86877 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 92.92 | 92.92 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1790848 | 27.50 | 4.92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0687396 | 22.24 | 1.52 |
| Insumo | 00037588 | SINAPI | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | Material | UN | 1.0000000 | 86.48 | 86.48 |
| | | | | MO sem LS => 2.32 | LS => | 2.65 | MO com LS => | 4.97 |
| | | | | Valor do BDI => 23.23 | | | Valor com BDI => | 116.15 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86878 | SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 100.32 | 100.32 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1790848 | 27.50 | 4.92 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0687396 | 22.24 | 1.52 |
| Insumo | 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | Material | UN | 1.0000000 | 93.88 | 93.88 |
| | | | | MO sem LS => 2.32 | LS => | 2.65 | MO com LS => | 4.97 |
| | | | | Valor do BDI => 25.08 | | | Valor com BDI => | 125.40 |

| | Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição | 86879 | SINAPI | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 1.0000000 | 9.52 | 9.52 |
| Composição Auxiliar | 88267 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.1078103 | 27.50 | 2.96 |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 0.0413817 | 22.24 | 0.92 |
| Insumo | 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material | UN | 1.0000000 | 5.64 | 5.64 |
| | | | | MO sem LS => 1.40 | LS => | 1.59 | MO com LS => | 2.99 |
| | | | | Valor do BDI => 2.38 | | | Valor com BDI => | 11.90 |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **12,389,456.46** |
| **Total do BDI** | **3,095,785.28** |
| **Total Geral** | **15,485,241.74** |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Cronograma Físico e Financeiro**

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 210 DIAS | 240 DIAS | 270 DIAS | 300 DIAS | 330 DIAS | 360 DIAS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E IMPLANTAÇÃO DE CARTEIROS | 100,00% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,34% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,34% |
| | | 590.035,88 | 49.149,99 | 49.149,99 | 49.149,99 | 49.149,99 | 49.149,99 | 49.149,99 | 49.149,99 | 49.208,99 | 49.208,99 | 49.149,99 | 49.208,99 | 49.208,99 |
| 2 | REFORMAS | 100,00% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,34% | 8,33% | 8,34% | 8,34% | 8,34% |
| | | 13.516.515,05 | 1.125.925,70 | 1.125.925,70 | 1.125.925,70 | 1.125.925,70 | 1.125.925,70 | 1.125.925,70 | 1.125.925,70 | 1.127.277,36 | 1.125.925,70 | 1.127.277,36 | 1.127.277,36 | 1.127.277,36 |
| 3 | DRENAGEM | 100,00% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,34% | 8,34% | 8,34% | 8,34% | 8,33% |
| | | 1.225.244,16 | 102.099,60 | 102.062,84 | 102.062,84 | 102.062,84 | 102.062,84 | 102.062,84 | 102.062,84 | 102.185,36 | 102.185,36 | 102.185,36 | 102.185,36 | 102.062,84 |
| 4 | MANUTEÇÃO DAS SUBESTAÇÕES DOS PREDIOS | 100,00% | 8,33% | 8,34% | 8,34% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,33% | 8,34% | 8,34% |
| | | 153.446,65 | 12.782,11 | 12.797,45 | 12.797,45 | 12.782,11 | 12.782,11 | 12.782,11 | 12.782,11 | 12.782,11 | 12.782,11 | 12.782,11 | 12.797,45 | 12.797,45 |
| **Porcentagem** | | | **8,33%** | **8,33%** | **8,33%** | **8,33%** | **8,33%** | **8,33%** | **8,33%** | **8,34%** | **8,33%** | **8,34%** | **8,34%** | **8,34%** |
| **Custo** | | | **1.289.957,39** | **1.289.935,98** | **1.289.935,98** | **1.289.920,63** | **1.289.920,63** | **1.289.920,63** | **1.289.920,63** | **1.291.453,81** | **1.290.102,16** | **1.291.394,81** | **1.291.469,16** | **1.291.346,63** |
| **Porcentagem Acumulado** | | | **8,33%** | **16,66%** | **24,99%** | **33,32%** | **41,65%** | **49,98%** | **58,31%** | **66,65%** | **74,98%** | **83,32%** | **91,66%** | **100,0%** |
| **Custo Acumulado** | | | **1.289.957,39** | **2.579.893,37** | **3.869.829,35** | **5.159.749,98** | **6.449.670,61** | **7.739.591,24** | **9.029.511,87** | **10.320.965,68** | **11.611.067,84** | **12.902.462,65** | **14.193.931,81** | **15.485.241,74** |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

| VIRGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026 - DATA PULICAÇÃO 02/2026 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| **GRUPO A** | | | | | |
| A1 | INSS | 10.00% | 10.00% | 20.00% | 20.00% |
| A2 | SESI | 1.50% | 1.50% | 1.50% | 1.50% |
| A3 | SENAI | 1.00% | 1.00% | 1.00% | 1.00% |
| A4 | INCRA | 0.20% | 0.20% | 0.20% | 0.20% |
| A5 | SEBRAE | 0.60% | 0.60% | 0.60% | 0.60% |
| A6 | Salário Educação | 2.50% | 2.50% | 2.50% | 2.50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3.00% | 3.00% | 3.00% | 3.00% |
| A8 | FGTS | 8.00% | 8.00% | 8.00% | 8.00% |
| A9 | SECONCI | 0.00% | 0.00% | 0.00% | 0.00% |
| **A** | **Total** | **26.80%** | **26.80%** | **36.80%** | **36.80%** |
| **GRUPO B** | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17.75% | Não incide | 17.75% | Não incide |
| B2 | Feriados | 3.93% | Não incide | 3.93% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0.88% | 0.67% | 0.88% | 0.67% |
| B4 | 13º Salário | 10.93% | 8.31% | 10.93% | 8.31% |
| B5 | Licença Paternidade | 0.07% | 0.05% | 0.07% | 0.05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0.73% | 0.56% | 0.73% | 0.56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1.67% | Não incide | 1.67% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0.03% | 0.02% | 0.03% | 0.02% |
| B9 | Férias Gozadas | 11.02% | 8.38% | 11.02% | 8.38% |
| B10 | Salário Maternidade | 0.04% | 0.03% | 0.04% | 0.03% |
| **B** | **Total** | **47.05%** | **18.02%** | **47.05%** | **18.02%** |
| **GRUPO C** | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5.74% | 4.36% | 5.74% | 4.36% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0.15% | 0.11% | 0.15% | 0.11% |
| C3 | Férias Indenizadas | 3.63% | 2.76% | 3.63% | 2.76% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2.44% | 1.86% | 2.44% | 1.86% |
| C5 | Indenização Adicional | 0.48% | 0.37% | 0.48% | 0.37% |
| **C** | **Total** | **12.44%** | **9.46%** | **12.44%** | **9.46%** |
| **GRUPO D** | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024) | 11.52% | 4.00% | 17.31% | 6.63% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0.50% | 0.38% | 0.51% | 0.39% |
| **D** | **Total** | **12.02%** | **4.38%** | **17.82%** | **7.02%** |
| **TOTAL(A+B+C+D)** | | **98.31%** | **58.66%** | **114.11%** | **71.30%** |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

## COMPOSIÇÃO DE BDI

### COMPOSIÇÃO DO BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO

### ( Bonificação e Despesas Indiretas )

| | |
|---|---|
| **GRUPO A** | **6.07%** |
| **AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL** | ***4.00%*** |
| **S + G - TAXA DE SEGUROS + GARANTIAS** | ***0.80%*** |
| **R - TAXA DE RISCOS** | ***1.27%*** |
| | |
| **GRUPO B** | **0.59%** |
| **DF - DESPESAS FINANCEIRAS** | ***0.59%*** |
| | |
| **GRUPO C** | **7.02%** |
| **L - LUCRO** | ***7.02%*** |
| | |
| **I - INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS** | **8.65%** |
| PIS | 0.65% |
| COFINS | 3.00% |
| ISSQN | 5.00% |
| FD - FATOR DE DESONERAÇÃO | 0.00% |
| **BDI COM IMPOSTOS** | **25.00%** |

**Fórmula para cálculo do BDI conforme Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário**

AC = taxa de Administração Central;
S = Taxa deSeguros
R = taxa de risco
G = taxa de garantias
DF = taxa de despesas financeiras
L = taxa de lucro/remuneração
I = taxa de incidência de impostos(PIS, COFINS, ISS,FD)

$$BDI = \left\{ \left( \frac{(1+AC+S+R+G)\,(1+DF)\,(1+L)}{(1-I)} \right) - 1 \right\} = 25.00\%$$

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 104958 | SINAPI | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 18.346,34 | 31,77 | 582.863,22 | 3,76 | 3,76 |
| Composição 258 | Próprio | REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMINIO COMPOSTO ACM, ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTOEM PVDF | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | M² | 515,95 | 1.097,77 | 566.394,43 | 3,66 | 7,42 |
| 92539 | SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 4.453,07 | 116,80 | 520.118,57 | 3,36 | 10,78 |
| 87256 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 4.826,29 | 107,75 | 520.032,74 | 3,36 | 14,14 |
| Composição 253 | Próprio | REVISÃO DE MADEIRAMENTO EM TELHADO DE ATÉ 2 AGUAS L. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M² | 3.619,95 | 126,81 | 459.045,85 | 2,96 | 17,10 |
| 87528 | SINAPI | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Massa Única Interna | m² | 7.327,9 | 59,07 | 432.859,05 | 2,80 | 19,90 |
| 104612 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | Revestimentos Cerâmicos Internos | m² | 3.033,14 | 138,40 | 419.786,57 | 2,71 | 22,61 |
| 88424 | SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024 | Pintura Externa | m² | 9.745,22 | 37,88 | 369.148,93 | 2,38 | 24,99 |
| 101094 | SINAPI | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026 | Pisos | M | 1.396,17 | 262,47 | 366.452,73 | 2,37 | 27,36 |
| 88472 | SINAPI | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 | Contrapiso | m² | 5.880,57 | 59,36 | 349.070,63 | 2,25 | 29,61 |
| 96116 | SINAPI | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS | Forros | m² | 3.997,17 | 84,21 | 336.601,68 | 2,17 | 31,79 |
| 94446 | SINAPI | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 3.922,68 | 75,95 | 297.927,54 | 1,92 | 33,71 |
| 110013 | SBC | PORTA COMPLETA MADEIRA 1FL.0,90x2,10m LAMINADO+FERRAGENS+VISOR | ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 97,0 | 2.946,48 | 285.808,56 | 1,85 | 35,56 |
| 89298 | SINAPI | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023 | Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos | m² | 2.381,89 | 112,98 | 269.105,93 | 1,74 | 37,29 |
| 94994 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 | Passeios de Concreto | m² | 2.051,0 | 129,38 | 265.358,38 | 1,71 | 39,01 |
| 96973 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M | 2.628,0 | 99,33 | 261.039,24 | 1,69 | 40,69 |
| 94282 | SINAPI | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 3.415,0 | 75,61 | 258.208,15 | 1,67 | 42,36 |
| 94569 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 295,1 | 834,62 | 246.296,36 | 1,59 | 43,95 |
| 102477 | SINAPI | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | Produção de Concreto | m³ | 237,13 | 1.029,87 | 244.213,07 | 1,58 | 45,53 |
| 98061 | SINAPI | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 24,0 | 10.099,88 | 242.397,12 | 1,57 | 47,09 |
| 100353 | SINAPI | MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 2,8 M E MENOR OU IGUAL A 4,0 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024 | Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo | m² | 275,0 | 850,37 | 233.851,75 | 1,51 | 48,60 |
| 90799 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 120,0 | 1.922,78 | 230.733,60 | 1,49 | 50,09 |
| 88497 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 9.745,22 | 22,37 | 218.000,57 | 1,41 | 51,50 |
| 98055 | SINAPI | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | Fossas e Sumidouros | UN | 24,0 | 8.765,53 | 210.372,72 | 1,36 | 52,86 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 102253 | SINAPI | DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025 | Instalações de Divisórias Diversas | m² | 165,93 | 1.182,90 | 196.278,59 | 1,27 | 54,13 |
| 88488 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 8.144,73 | 22,10 | 179.998,53 | 1,16 | 55,29 |
| 88496 | SINAPI | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | Pintura Interna | m² | 4.415,0 | 40,63 | 179.381,45 | 1,16 | 56,45 |
| 93589 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 43.659,16 | 3,83 | 167.214,58 | 1,08 | 57,53 |
| Composição 248 | Próprio | REVISÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA L, INCLUINDO, CAOXA ELETRICA,ELETRODUTO,CABO,RASGO, QUEBRA E CHUBAMENTO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UND | 942,0 | 170,63 | 160.733,46 | 1,04 | 58,57 |
| 102185 | SINAPI | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025 | Vidros e Espelhos | UN | 33,8 | 4.750,60 | 160.570,28 | 1,04 | 59,60 |
| 104789 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 618,07 | 258,33 | 159.666,02 | 1,03 | 60,64 |
| 106070 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELIÇADO MACIÇO (SEM ENCHIMENTO), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 16 CM (PAINEL+CAPA) = (3+13). AF_08/2025 | Lajes Pré-Moldadas | m² | 351,53 | 407,27 | 143.167,62 | 0,92 | 61,56 |
| Composição 247 | Próprio | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | UND | 12,0 | 11.895,20 | 142.742,40 | 0,92 | 62,48 |
| 92392 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | Pavimento Intertravado | m² | 1.207,0 | 117,97 | 142.389,79 | 0,92 | 63,40 |
| 94266 | SINAPI | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1.814,9 | 75,53 | 137.079,39 | 0,89 | 64,29 |
| 102494 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 1.850,0 | 72,10 | 133.385,00 | 0,86 | 65,15 |
| 91926 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 21.055,4 | 6,27 | 132.017,35 | 0,85 | 66,00 |
| 91322 | SINAPI | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 74,0 | 1.699,80 | 125.785,20 | 0,81 | 66,81 |
| 94570 | SINAPI | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | Esquadrias - Janelas | m² | 277,4 | 442,48 | 122.743,95 | 0,79 | 67,61 |
| 95875 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | M3XKM | 34.741,08 | 3,51 | 121.941,19 | 0,79 | 68,39 |
| 94274 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 1.560,8 | 75,02 | 117.091,21 | 0,76 | 69,15 |
| 97631 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 7.797,73 | 14,77 | 115.172,47 | 0,74 | 69,89 |
| Composição 256 | Próprio | Bancada de granito cinza polido- FORNECIMENTO E INSTALACÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M² | 112,04 | 1.008,18 | 112.956,48 | 0,73 | 70,62 |
| 98459 | SINAPI | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 | Instalações para Canteiros de Obras | m² | 900,0 | 124,65 | 112.185,00 | 0,72 | 71,35 |
| 86932 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 140,0 | 777,45 | 108.843,00 | 0,70 | 72,05 |
| 90791 | SINAPI | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 59,0 | 1.777,92 | 104.897,28 | 0,68 | 72,73 |
| 90778 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 560,0 | 176,05 | 98.588,00 | 0,64 | 73,36 |
| 91793 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 780,0 | 124,66 | 97.234,80 | 0,63 | 73,99 |
| 101965 | SINAPI | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 | Peitoris e Chapins | M | 367,3 | 263,15 | 96.654,99 | 0,62 | 74,62 |
| 86938 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 140,0 | 675,17 | 94.523,80 | 0,61 | 75,23 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 91928 | SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 9.638,2 | 9,80 | 94.454,36 | 0,61 | 75,84 |
| Composição 257 | Próprio | ESTRUTURA METÁLICA COM LIGAÇÕES SALDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | KG | 4.074,63 | 23,00 | 93.716,49 | 0,61 | 76,44 |
| 100331 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | Telhamento para Cobertura | m² | 2.907,22 | 32,18 | 93.554,33 | 0,60 | 77,05 |
| 100392 | SINAPI | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025 | Estrutura e Trama para Cobertura | m² | 4.242,32 | 21,35 | 90.573,53 | 0,58 | 77,63 |
| 103670 | SINAPI | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 | Concretagem para Estruturas de Concreto Armado | m³ | 237,13 | 377,85 | 89.599,57 | 0,58 | 78,21 |
| 97330 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 804,7 | 110,56 | 88.967,63 | 0,57 | 78,78 |
| 90776 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.920,0 | 45,36 | 87.091,20 | 0,56 | 79,35 |
| 92402 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | Pavimento Intertravado | m² | 757,6 | 113,60 | 86.063,36 | 0,56 | 79,90 |
| 97634 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 10.046,28 | 8,45 | 84.891,06 | 0,55 | 80,45 |
| 97329 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 881,88 | 90,42 | 79.739,58 | 0,51 | 80,96 |
| 103689 | SINAPI | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | Sinalização Vertical Viária | m² | 120,0 | 624,17 | 74.900,40 | 0,48 | 81,45 |
| C4938 | SEINFRA | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 45 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | 0 | UN | 2,0 | 36.976,80 | 73.953,60 | 0,48 | 81,93 |
| 97626 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 98,2 | 737,72 | 72.444,10 | 0,47 | 82,39 |
| 100853 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 112,0 | 633,70 | 70.974,40 | 0,46 | 82,85 |
| 96977 | SINAPI | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | M | 790,02 | 88,51 | 69.924,67 | 0,45 | 83,30 |
| 97907 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 78,0 | 878,01 | 68.484,78 | 0,44 | 83,75 |
| 92421 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 500,23 | 135,85 | 67.956,24 | 0,44 | 84,18 |
| 95471 | SINAPI | BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS | Louças e Metais | UN | 59,0 | 1.115,58 | 65.819,22 | 0,43 | 84,61 |
| 105000 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024 | Acessibilidade | M | 42,0 | 1.506,81 | 63.286,02 | 0,41 | 85,02 |
| 97650 | SINAPI | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 6.351,73 | 9,87 | 62.691,57 | 0,40 | 85,42 |
| 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026 | Transporte, Carga e Descarga de Materiais | m³ | 5.108,86 | 11,95 | 61.050,87 | 0,39 | 85,82 |
| Composição 252 | Próprio | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIDIGO SOLDAVEL DE 0 100 MM( VASO SANITÁRIO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | PT | 450,0 | 134,87 | 60.691,50 | 0,39 | 86,21 |
| 102646 | SINAPI | ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020 | Estacas Raiz | M | 120,0 | 500,61 | 60.073,20 | 0,39 | 86,60 |
| 91863 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 4.024,06 | 14,85 | 59.757,29 | 0,39 | 86,98 |
| 104796 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | M | 3.380,38 | 17,40 | 58.818,61 | 0,38 | 87,36 |
| 97328 | SINAPI | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações de ar condicionado em cobre | M | 770,9 | 72,55 | 55.928,79 | 0,36 | 87,72 |
| 98524 | SINAPI | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | Supressão Vegetal | m² | 9.417,5 | 5,92 | 55.751,60 | 0,36 | 88,08 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 92453 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado | m² | 160,34 | 344,98 | 55.314,09 | 0,36 | 88,44 |
| 100289 | SINAPI | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros | H | 1.920,0 | 27,48 | 52.761,60 | 0,34 | 88,78 |
| 92761 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 3.560,57 | 14,35 | 51.094,17 | 0,33 | 89,11 |
| Composição 254 | Próprio | REVISÃO DE PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAML) COM TUBULAÇÃO DE PVC,DN25 , INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVO RASGOS E CHUBAMENTO EM ALVENARIA | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELE FONE | UND | 274,0 | 176,97 | 48.489,78 | 0,31 | 89,43 |
| 87904 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | Chapisco | m² | 3.907,89 | 11,41 | 44.589,02 | 0,29 | 89,71 |
| 102740 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 | Bocas para Bueiros | UN | 6,0 | 7.378,12 | 44.268,72 | 0,29 | 90,00 |
| C4939 | SEINFRA | SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO | 0 | UN | 1,0 | 43.819,86 | 43.819,86 | 0,28 | 90,28 |
| 92770 | SINAPI | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 3.165,71 | 13,72 | 43.433,54 | 0,28 | 90,56 |
| 92759 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 2.439,87 | 16,62 | 40.550,63 | 0,26 | 90,82 |
| 89707 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 620,0 | 64,55 | 40.021,00 | 0,26 | 91,08 |
| 97649 | SINAPI | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 6.399,06 | 5,78 | 36.986,56 | 0,24 | 91,32 |
| 91792 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 380,0 | 96,72 | 36.753,60 | 0,24 | 91,56 |
| 100869 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 72,0 | 507,80 | 36.561,60 | 0,24 | 91,80 |
| 99803 | SINAPI | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS | Limpeza de Obra | m² | 7.393,7 | 4,91 | 36.303,06 | 0,23 | 92,03 |
| 97661 | SINAPI | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | M | 39.264,05 | 0,92 | 36.122,92 | 0,23 | 92,26 |
| 97607 | SINAPI | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 312,0 | 113,97 | 35.558,64 | 0,23 | 92,49 |
| 102492 | SINAPI | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 945,0 | 37,62 | 35.550,90 | 0,23 | 92,72 |
| 101882 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 23,0 | 1.500,55 | 34.512,65 | 0,22 | 92,95 |
| 102615 | SINAPI | CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | Caixas de Água para Edificações | UN | 20,0 | 1.717,30 | 34.346,00 | 0,22 | 93,17 |
| 105005 | SINAPI | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024 | Acessibilidade | m² | 120,0 | 269,36 | 32.323,20 | 0,21 | 93,38 |
| 040398 | SBC | REFORCO ESTRUTURAL CONCRETO 1:2,5:3 | ESTRUTURA | m³ | 28,37 | 1.127,80 | 31.995,68 | 0,21 | 93,58 |
| 102489 | SINAPI | PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 696,63 | 45,48 | 31.682,73 | 0,20 | 93,79 |
| 92008 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 523,0 | 58,87 | 30.789,01 | 0,20 | 93,99 |
| 104329 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos | UN | 280,0 | 108,01 | 30.242,80 | 0,20 | 94,18 |
| 92762 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 2.338,13 | 12,71 | 29.717,63 | 0,19 | 94,37 |
| 96985 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 296,5 | 98,81 | 29.297,16 | 0,19 | 94,56 |
| 0804039 | SICRO3 | Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais | | m | 24,0 | 1.220,71 | 29.297,04 | 0,19 | 94,75 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Composição 255 | Próprio | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 25 M M( INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2025 | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | M | 501,5 | 56,97 | 28.570,45 | 0,18 | 94,94 |
| 86936 | SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 37,0 | 766,95 | 28.377,15 | 0,18 | 95,12 |
| 92760 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 1.828,19 | 15,45 | 28.245,53 | 0,18 | 95,30 |
| 92763 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Armação para Estruturas de Concreto Armado | KG | 2.644,84 | 10,63 | 28.114,64 | 0,18 | 95,48 |
| 94294 | SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024 | Guias e sarjetas | M | 2.114,3 | 12,16 | 25.709,88 | 0,17 | 95,65 |
| 86922 | SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 20L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 18,0 | 1.354,27 | 24.376,86 | 0,16 | 95,81 |
| 101909 | SINAPI | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE | Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado | UN | 82,0 | 291,00 | 23.862,00 | 0,15 | 95,96 |
| 91795 | SINAPI | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 259,5 | 91,90 | 23.848,05 | 0,15 | 96,11 |
| 2849 | ORSE | Cabo de aluminio nu asc/ca 7 fios - 1/0 awg - fornecimento | Fornecimento de Materiais para Redes de Energia Elétrica e Iluminação | kg | 300,0 | 79,23 | 23.769,00 | 0,15 | 96,27 |
| 91306 | SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 | Esquadrias - Portas | UN | 117,0 | 199,88 | 23.385,96 | 0,15 | 96,42 |
| 100916 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 450,0 | 49,97 | 22.486,50 | 0,15 | 96,56 |
| 89995 | SINAPI | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 | Graute e Armação | m³ | 15,1 | 1.462,73 | 22.087,22 | 0,14 | 96,71 |
| 97093 | SINAPI | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021 | Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo | KG | 1.551,93 | 14,12 | 21.913,25 | 0,14 | 96,85 |
| 00010776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento | MES | 24,0 | 906,97 | 21.767,28 | 0,14 | 96,99 |
| 91864 | SINAPI | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | M | 992,68 | 20,13 | 19.982,64 | 0,13 | 97,12 |
| Composição 250 | Próprio | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE O 40 MM( LAVATÓRIOS,MICTÓRIOS,RALOS SIFONADOS.ETC...) | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | PT | 220,0 | 89,56 | 19.703,20 | 0,13 | 97,25 |
| 89865 | SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado | M | 894,4 | 21,65 | 19.363,76 | 0,13 | 97,37 |
| Composição 251 | Próprio | REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO COM TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL DN 100MM( VASO RIGIDO) | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | PT | 140,0 | 126,93 | 17.770,20 | 0,11 | 97,49 |
| Composição 249 | Próprio | SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, AGUA FRIA, DN 32 M M( INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2025 | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M | 240,0 | 72,35 | 17.364,00 | 0,11 | 97,60 |
| 104790 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 124,41 | 133,32 | 16.586,34 | 0,11 | 97,70 |
| 86942 | SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 42,0 | 391,31 | 16.435,02 | 0,11 | 97,81 |
| 101894 | SINAPI | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 91,0 | 177,30 | 16.134,30 | 0,10 | 97,91 |
| 97906 | SINAPI | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | Caixas Enterradas | UN | 26,0 | 616,97 | 16.041,22 | 0,10 | 98,02 |
| 96984 | SINAPI | ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 214,0 | 74,88 | 16.024,32 | 0,10 | 98,12 |
| 99806 | SINAPI | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS | Limpeza de Obra | m² | 4.470,71 | 3,57 | 15.960,43 | 0,10 | 98,22 |
| 100874 | SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 36,0 | 441,02 | 15.876,72 | 0,10 | 98,33 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 98556 | SINAPI | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023 | Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta | m² | 181,28 | 83,03 | 15.051,67 | 0,10 | 98,42 |
| 86881 | SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | Louças e Metais | UN | 42,0 | 357,31 | 15.007,02 | 0,10 | 98,52 |
| 190312 | SBC | CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA | APARELHOS SANITARIOS | UN | 38,0 | 382,01 | 14.516,38 | 0,09 | 98,62 |
| 103946 | SINAPI | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | Paisagismo - Plantio | m² | 487,4 | 29,58 | 14.417,29 | 0,09 | 98,71 |
| 89987 | SINAPI | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 145,0 | 88,40 | 12.818,00 | 0,08 | 98,79 |
| 97644 | SINAPI | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m² | 1.010,06 | 12,32 | 12.443,93 | 0,08 | 98,87 |
| 91993 | SINAPI | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 212,0 | 58,26 | 12.351,12 | 0,08 | 98,95 |
| 91939 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 281,0 | 40,22 | 11.301,82 | 0,07 | 99,02 |
| 91941 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 699,0 | 15,01 | 10.491,99 | 0,07 | 99,09 |
| 102217 | SINAPI | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | Pintura em Madeira | m² | 449,62 | 21,52 | 9.675,82 | 0,06 | 99,15 |
| 97663 | SINAPI | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | UN | 586,78 | 16,35 | 9.593,85 | 0,06 | 99,22 |
| 92000 | SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 246,0 | 38,18 | 9.392,28 | 0,06 | 99,28 |
| 102488 | SINAPI | PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021 | Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical | m² | 1.850,0 | 4,56 | 8.436,00 | 0,05 | 99,33 |
| C0519 | SEINFRA | CABO COBRE NU 25MM2 | 0 | M | 200,0 | 40,40 | 8.080,00 | 0,05 | 99,38 |
| 104746 | SINAPI | MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA | UN | 210,0 | 36,17 | 7.595,70 | 0,05 | 99,43 |
| 99821 | SINAPI | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM ACO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS | Limpeza de Obra | m² | 1.234,52 | 5,88 | 7.258,97 | 0,05 | 99,48 |
| 97622 | SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | m³ | 98,87 | 73,41 | 7.258,04 | 0,05 | 99,53 |
| 91959 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 130,0 | 55,46 | 7.209,80 | 0,05 | 99,57 |
| 91940 | SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 263,0 | 23,30 | 6.127,90 | 0,04 | 99,61 |
| 94491 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 65,0 | 84,90 | 5.518,50 | 0,04 | 99,65 |
| 103782 | SINAPI | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 153,0 | 34,02 | 5.205,06 | 0,03 | 99,68 |
| 00037560 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 84,0 | 53,88 | 4.525,92 | 0,03 | 99,71 |
| 89866 | SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 | Drenagem de ar condicionado | UN | 460,0 | 9,10 | 4.186,00 | 0,03 | 99,74 |
| 94490 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 65,0 | 62,47 | 4.060,55 | 0,03 | 99,76 |
| 97599 | SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 | Iluminação Predial e Monitoramento | UN | 179,0 | 21,41 | 3.832,39 | 0,02 | 99,79 |
| 93654 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 244,0 | 13,36 | 3.259,84 | 0,02 | 99,81 |
| 91953 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores | UN | 84,0 | 36,46 | 3.062,64 | 0,02 | 99,83 |
| 99818 | SINAPI | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS | Limpeza de Obra | UN | 414,0 | 7,00 | 2.898,00 | 0,02 | 99,85 |
| 97666 | SINAPI | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | UN | 230,8 | 11,92 | 2.751,13 | 0,02 | 99,87 |
| 94489 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 65,0 | 41,88 | 2.722,20 | 0,02 | 99,88 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Curva ABC de Serviços**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97665 | SINAPI | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | Demolições e Remoções | UN | 1.105,86 | 2,32 | 2.565,59 | 0,02 | 99,90 |
| 93656 | SINAPI | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados | UN | 129,0 | 15,65 | 2.018,85 | 0,01 | 99,91 |
| 97668 | SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | Redes Enterradas de Distribuição Elétrica | M | 100,0 | 16,20 | 1.620,00 | 0,01 | 99,92 |
| 94704 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 40,5 | 33,11 | 1.340,95 | 0,01 | 99,93 |
| 4425 | ORSE | Implantação de estrutura de concreto tipo N1 para rede de distribuição aérea - Rev 01 2023 | Subestação Transformadora em Poste | un | 2,0 | 639,22 | 1.278,44 | 0,01 | 99,94 |
| 94705 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 27,0 | 45,37 | 1.224,99 | 0,01 | 99,95 |
| 86916 | SINAPI | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 | Louças e Metais | UN | 36,0 | 30,41 | 1.094,76 | 0,01 | 99,96 |
| 97660 | SINAPI | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | Demolições e Remoções | UN | 1.193,8 | 0,85 | 1.014,73 | 0,01 | 99,96 |
| 94796 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | Válvulas e Registros para Sistemas Prediais | UN | 18,0 | 50,82 | 914,76 | 0,01 | 99,97 |
| 89400 | SINAPI | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 36,0 | 24,82 | 893,52 | 0,01 | 99,97 |
| 89391 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 77,0 | 10,82 | 833,14 | 0,01 | 99,98 |
| C0629 | SEINFRA | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm | 0 | UN | 3,0 | 233,77 | 701,31 | 0,00 | 99,98 |
| 94703 | SINAPI | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque | UN | 26,0 | 24,71 | 642,46 | 0,00 | 99,99 |
| 97662 | SINAPI | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023 | Demolições e Remoções | M | 850,36 | 0,65 | 552,73 | 0,00 | 99,99 |
| 89383 | SINAPI | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | Instalações Prediais de Água Fria em PVC | UN | 67,0 | 8,21 | 550,07 | 0,00 | 100,00 |
| 99822 | SINAPI | LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF 10/2025 PS | Limpeza de Obra | m² | 380,4 | 1,30 | 494,52 | 0,00 | 100,00 |
| 2979 | ORSE | Implantação de estrutura n3 | Serviços em Redes de Energia Elétrica e Iluminação | un | 2,0 | 112,22 | 224,44 | 0,00 | 100,00 |

| | |
|---|---|
| **Total sem BDI** | **12,389,456.46** |
| **Total do BDI** | **3,095,785.28** |
| **Total Geral** | **15,485,241.74** |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Curva ABC de Insumos**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Geral | | | |
| 00006111 | SINAPI | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 50.858,5130498 | | 19,71 | | 1.002.421,29 | | 1.002.421,29 | 6,47% | 1.002.421,29 | 6,47% |
| 00004750 | SINAPI | PEDREIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 23.918,6461387 | | 26,60 | | 636.235,99 | | 636.235,99 | 4,11% | 1.638.657,28 | 10,58% |
| 00001379 | SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 380.664,5281827 | | 1,26 | | 479.637,31 | | 479.637,31 | 3,10% | 2.118.294,59 | 13,68% |
| 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 158.886,4408158 | | 2,75 | | 436.937,71 | | 436.937,71 | 2,82% | 2.555.232,30 | 16,50% |
| 00004783 | SINAPI | PINTOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 12.536,4121789 | | 28,17 | | 353.150,73 | | 353.150,73 | 2,28% | 2.908.383,03 | 18,78% |
| 00001292 | SINAPI | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | Material | m² | 5.241,6482129 | | 65,08 | | 341.126,47 | | 341.126,47 | 2,20% | 3.249.509,49 | 20,98% |
| 00001213 | SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 11.637,6317027 | | 26,60 | | 309.561,00 | | 309.561,00 | 2,00% | 3.559.070,50 | 22,98% |
| 00038546 | SINAPI | ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO | Material | m³ | 358,6030330 | | 861,32 | | 308.871,96 | | 308.871,96 | 1,99% | 3.867.942,46 | 24,98% |
| 00038186 | SINAPI | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | Material | m² | 348,9337759 | | 808,17 | | 281.997,81 | | 281.997,81 | 1,82% | 4.149.940,27 | 26,80% |
| 00000370 | SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 1.406,8549552 | | 200,00 | | 281.370,99 | | 281.370,99 | 1,82% | 4.431.311,26 | 28,62% |
| 00010515 | SINAPI | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | Material | m² | 3.263,8549127 | | 86,03 | | 280.789,44 | | 280.789,44 | 1,81% | 4.712.100,70 | 30,43% |
| 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 158.886,4408158 | | 1,70 | | 270.106,95 | | 270.106,95 | 1,74% | 4.982.207,65 | 32,17% |
| 00038877 | SINAPI | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | Material | KG | 22.790,1843182 | | 11,73 | | 267.328,86 | | 267.328,86 | 1,73% | 5.249.536,51 | 33,90% |
| 00004221 | SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | Material | L | 28.397,0762217 | | 8,92 | | 253.301,92 | | 253.301,92 | 1,64% | 5.502.838,43 | 35,54% |
| 00004430 | SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 12.327,9661882 | | 19,06 | | 234.971,04 | | 234.971,04 | 1,52% | 5.737.809,47 | 37,05% |
| 00034492 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 288,9086491 | | 789,37 | | 228.055,82 | | 228.055,82 | 1,47% | 5.965.865,29 | 38,53% |
| 00007173 | SINAPI | TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2 | Material | MIL | 123,8248275 | | 1.831,25 | | 226.754,22 | | 226.754,22 | 1,46% | 6.192.619,50 | 39,99% |
| 00034381 | SINAPI | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR | Material | UN | 614,5903300 | | 349,73 | | 214.940,68 | | 214.940,68 | 1,39% | 6.407.560,18 | 41,38% |
| 00039501 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | UN | 119,9626209 | | 1.733,57 | | 207.963,60 | | 207.963,60 | 1,34% | 6.615.523,78 | 42,72% |
| E.08.000.026210 | CPOS/CDHU | Placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm, acabamento em PVDF, uso externo/interno | Material | m² | 670,5260710 | | 297,11 | | 199.220,00 | | 199.220,00 | 1,29% | 6.814.743,78 | 44,01% |
| 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 6.706,8963574 | | 26,60 | | 178.403,44 | | 178.403,44 | 1,15% | 6.993.147,22 | 45,16% |
| 00001106 | SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 106.033,9145338 | | 1,62 | | 171.774,94 | | 171.774,94 | 1,11% | 7.164.922,17 | 46,27% |
| 00012567 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 119,9626209 | | 1.401,62 | | 168.142,01 | | 168.142,01 | 1,09% | 7.333.064,17 | 47,36% |
| 00006117 | SINAPI | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 8.004,9664108 | | 20,81 | | 166.583,35 | | 166.583,35 | 1,08% | 7.499.647,53 | 48,43% |
| 00044476 | SINAPI | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM | Material | m² | 174,1722297 | | 930,57 | | 162.079,45 | | 162.079,45 | 1,05% | 7.661.726,98 | 49,48% |
| 00000863 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 2.758,5404675 | | 57,73 | | 159.250,54 | | 159.250,54 | 1,03% | 7.820.977,52 | 50,51% |
| 00002696 | SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5.744,0679435 | | 26,60 | | 152.792,21 | | 152.792,21 | 0,99% | 7.973.769,73 | 51,49% |
| B.01.000.010145 | CPOS/CDHU | Ajudante serralheiro | Mão de Obra | H | 5.193,9465253 | | 28,38 | | 147.404,20 | | 147.404,20 | 0,95% | 8.121.173,93 | 52,44% |
| 00004760 | SINAPI | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5.520,9606041 | | 26,60 | | 146.857,55 | | 146.857,55 | 0,95% | 8.268.031,48 | 53,39% |
| 00012568 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 71,9775725 | | 1.962,27 | | 141.239,43 | | 141.239,43 | 0,91% | 8.409.270,91 | 54,31% |
| 00036238 | SINAPI | FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 4.140,9769856 | | 30,11 | | 124.684,82 | | 124.684,82 | 0,81% | 8.533.955,73 | 55,11% |
| 00040515 | SINAPI | BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL | Material | m² | 1.212,0538366 | | 99,12 | | 120.138,78 | | 120.138,78 | 0,78% | 8.654.094,50 | 55,89% |
| 00004425 | SINAPI | VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 2.931,1669802 | | 40,31 | | 118.155,34 | | 118.155,34 | 0,76% | 8.772.249,85 | 56,65% |
| 00039427 | SINAPI | PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | Material | M | 14.173,5456606 | | 8,07 | | 114.380,51 | | 114.380,51 | 0,74% | 8.886.630,36 | 57,39% |
| 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 5.467,7061365 | | 20,81 | | 113.782,96 | | 113.782,96 | 0,73% | 9.000.413,32 | 58,12% |
| 00036896 | SINAPI | JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 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 | Material | UN | 231,0854162 | | 474,93 | | 109.749,40 | | 109.749,40 | 0,71% | 9.110.162,72 | 58,83% |
| 00037758 | SINAPI | 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) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,1201775 | | 874.472,95 | | 105.091,93 | | 105.091,93 | 0,68% | 9.215.254,65 | 59,51% |
| 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | Encargos Complementares | H | 158.320,7490795 | | 0,63 | | 99.742,07 | | 99.742,07 | 0,64% | 9.314.996,73 | 60,15% |
| 00039500 | SINAPI | KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA) | Material | UN | 58,9816219 | | 1.687,87 | | 99.553,31 | | 99.553,31 | 0,64% | 9.414.550,04 | 60,80% |
| 00002707 | SINAPI | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 574,0413464 | | 167,93 | | 96.398,76 | | 96.398,76 | 0,62% | 9.510.948,80 | 61,42% |
| 00034588 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | Material | UN | 23.954,3494738 | | 4,00 | | 95.817,40 | | 95.817,40 | 0,62% | 9.606.766,20 | 62,04% |
| 00011795 | SINAPI | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM | Material | m² | 112,5651259 | | 839,61 | | 94.510,81 | | 94.510,81 | 0,61% | 9.701.277,00 | 62,65% |
| 00004408 | SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 25.565,6132056 | | 3,62 | | 92.547,52 | | 92.547,52 | 0,60% | 9.793.824,52 | 63,25% |
| 00007356 | SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 1.860,4910953 | | 49,17 | | 91.480,35 | | 91.480,35 | 0,59% | 9.885.304,87 | 63,84% |
| 00001014 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 26.172,1293966 | | 3,48 | | 91.079,01 | | 91.079,01 | 0,59% | 9.976.383,88 | 64,43% |
| 00043491 | SINAPI | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 52.190,2833490 | | 1,72 | | 89.767,29 | | 89.767,29 | 0,58% | 10.066.151,17 | 65,00% |
| 00004253 | SINAPI | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 4.218,9387908 | | 21,11 | | 89.061,80 | | 89.061,80 | 0,58% | 10.155.212,96 | 65,58% |
| 00004059 | SINAPI | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | Material | M | 1.568,1153916 | | 53,61 | | 84.066,67 | | 84.066,67 | 0,54% | 10.239.279,63 | 66,12% |
| 00043056 | SINAPI | ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 9.227,3832237 | | 9,08 | | 83.784,64 | | 83.784,64 | 0,54% | 10.323.064,27 | 66,66% |
| 00034747 | SINAPI | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA | Material | M | 381,8730123 | | 214,83 | | 82.037,78 | | 82.037,78 | 0,53% | 10.405.102,05 | 67,19% |
| 00006136 | SINAPI | SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2" | Material | UN | 236,9261763 | | 343,62 | | 81.412,57 | | 81.412,57 | 0,53% | 10.486.514,62 | 67,72% |
| 00001381 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | Material | KG | 64.820,8392006 | | 1,23 | | 79.729,63 | | 79.729,63 | 0,51% | 10.566.244,25 | 68,23% |
| 00010422 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 139,9563910 | | 568,48 | | 79.562,41 | | 79.562,41 | 0,51% | 10.645.806,66 | 68,75% |
| 00004083 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.996,0364654 | | 37,76 | | 75.370,34 | | 75.370,34 | 0,49% | 10.721.177,00 | 69,23% |
| 000157 | SBC | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO | Material | m² | 738,9097634 | | 100,61 | | 74.341,71 | | 74.341,71 | 0,48% | 10.795.518,71 | 69,71% |
| 00000033 | SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 7.502,3785529 | | 9,66 | | 72.472,98 | | 72.472,98 | 0,47% | 10.867.991,69 | 70,18% |
| 00011499 | SINAPI | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX | Material | UN | 67,5789431 | | 1.070,53 | | 72.345,29 | | 72.345,29 | 0,47% | 10.940.336,97 | 70,65% |
| 00012869 | SINAPI | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2.748,3265635 | | 26,27 | | 72.198,54 | | 72.198,54 | 0,47% | 11.012.535,51 | 71,12% |
| 00043626 | SINAPI | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | Material | KG | 18.953,2129339 | | 3,72 | | 70.505,95 | | 70.505,95 | 0,46% | 11.083.041,47 | 71,57% |
| 00000981 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | Material | M | 11.980,4049104 | | 5,78 | | 69.246,74 | | 69.246,74 | 0,45% | 11.152.288,21 | 72,02% |
| 00001527 | SINAPI | 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) | Material | m³ | 78,3026760 | | 879,26 | | 68.848,41 | | 68.848,41 | 0,44% | 11.221.136,62 | 72,46% |
| 00044045 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA | Material | UN | 111,9651128 | | 611,75 | | 68.494,66 | | 68.494,66 | 0,44% | 11.289.631,27 | 72,91% |
| 00000867 | SINAPI | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | Material | M | 829,2626104 | | 82,25 | | 68.206,85 | | 68.206,85 | 0,44% | 11.357.838,12 | 73,35% |
| 00007156 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 2.217,6705969 | | 29,70 | | 65.864,82 | | 65.864,82 | 0,43% | 11.423.702,94 | 73,77% |
| 00000246 | SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 3.137,7389493 | | 20,81 | | 65.296,35 | | 65.296,35 | 0,42% | 11.488.999,29 | 74,19% |
| 00004813 | SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 119,9626209 | | 540,00 | | 64.779,82 | | 64.779,82 | 0,42% | 11.553.779,10 | 74,61% |
| 00005031 | SINAPI | VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | Material | m² | 127,7242025 | | 493,75 | | 63.063,82 | | 63.063,82 | 0,41% | 11.616.842,93 | 75,02% |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Curva ABC de Insumos**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00039504 | SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 73,9769496 | 825,91 | 61.098,30 | 61.098,30 | 0,39% | 11,677,941.23 | 75,41% |
| 00037666 | SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2.872,0224993 | 21,11 | 60.628,39 | 60.628,39 | 0,39% | 11,738,569.63 | 75,80% |
| 00036155 | SINAPI | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | Material | m² | 784,5533813 | 77,23 | 60.591,06 | 60.591,06 | 0,39% | 11,799,160.68 | 76,20% |
| F.08.000.024103 | CPOS/CDHU | Mastique silicone Silix 567; referência comercial Rhodia / Dow Corning 791 ou equivalente | Material | bg | 1.096,0264421 | 54,93 | 60.204,73 | 60.204,73 | 0,39% | 11,859,365.42 | 76,58% |
| B.01.000.010144 | CPOS/CDHU | Serralheiro | Mão de Obra | H | 1.298,4995261 | 45,07 | 58.523,37 | 58.523,37 | 0,38% | 11,917,888.79 | 76,96% |
| 00004734 | SINAPI | SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 141,3802794 | 413,41 | 58.448,02 | 58.448,02 | 0,38% | 11,976,336.81 | 77,34% |
| S.03.000.026616 | CPOS/CDHU | Cantoneira em alumínio | Material | KG | 1.280,9626903 | 44,62 | 57.156,56 | 57,156.56 | 0,37% | 12,033,493.37 | 77,71% |
| 00036520 | SINAPI | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | Material | UN | 58,9816219 | 956,82 | 56.434,80 | 56.434,80 | 0,36% | 12,089,928.16 | 78,07% |
| 00004491 | SINAPI | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3.731,2931420 | 15,07 | 56.230,59 | 56,230.59 | 0,36% | 12,146,158.75 | 78,44% |
| 00039665 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 822,7320621 | 67,06 | 55.172,41 | 55,172.41 | 0,36% | 12,201,331.16 | 78,79% |
| 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 33.199,0582449 | 1,65 | 54.778,45 | 54,778.45 | 0,35% | 12,256,109.61 | 79,15% |
| 00044497 | SINAPI | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | Mão de Obra | H | 2.445,7944891 | 21,62 | 52.878,08 | 52,878.08 | 0,34% | 12,308,987.68 | 79,49% |
| 00007304 | SINAPI | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | Material | L | 595,5144439 | 85,90 | 51.154,69 | 51,154.69 | 0,33% | 12,360,142.38 | 79,82% |
| 00000378 | SINAPI | ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.889,2783803 | 26,60 | 50.254,80 | 50,254.80 | 0,32% | 12,410,397.18 | 80,14% |
| 00004257 | SINAPI | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 2.327,4012500 | 21,11 | 49.131,44 | 49,131.44 | 0,32% | 12,459,528.62 | 80,46% |
| 00039660 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 901,6415447 | 53,91 | 48.607,50 | 48,607.50 | 0,31% | 12,508,136.12 | 80,77% |
| 00044072 | SINAPI | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO | Material | L | 372,8438257 | 129,33 | 48.219,89 | 48,219.89 | 0,31% | 12,556,356.01 | 81,09% |
| 00043055 | SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 5.614,5180815 | 7,88 | 44.242,40 | 44,242.40 | 0,29% | 12,600,598.41 | 81,37% |
| 00045311 | SINAPI | LAJE EM PAINEL TRELICADO MACICO L=25 CM, PTM-16, COM TRELICA DE 12 CM, PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,0 M, EXCLUSO CONCRETO (SEM COLOCACAO) | Material | m² | 351,4205010 | 125,12 | 43.969,73 | 43,969.73 | 0,28% | 12,644,568.14 | 81,66% |
| 00020020 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.353,2267292 | 31,52 | 42.653,71 | 42,653.71 | 0,28% | 12,687,221.85 | 81,93% |
| E.03.000.026771 | CPOS/CDHU | Rebites de ferro zincado n° 8, comprimento de 6,10 mm, diâmetro nominal de 3 mm | Material | KG | 776,4691903 | 54,15 | 42.045,81 | 42,045.81 | 0,27% | 12,729,267.66 | 82,20% |
| 008034 | SBC | FECHADURA INTERNA 554 ST2 INOX POLIDO 55mm LA FONTE | Material | UN | 96,9697852 | 428,07 | 41.509,86 | 41,509.86 | 0,27% | 12,770,777.51 | 82,47% |
| 001349 | SBC | ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | Material | M | 1.159,7586313 | 33,70 | 39.083,87 | 39,083.87 | 0,25% | 12,809,861.38 | 82,72% |
| 00010966 | SINAPI | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M) | Material | KG | 3.386,3721936 | 11,40 | 38.604,64 | 38,604.64 | 0,25% | 12,848,466.02 | 82,97% |
| 00034345 | SINAPI | VIGIA DIURNO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.929,1716902 | 19,71 | 38.023,97 | 38,023.97 | 0,25% | 12,886,490.00 | 83,22% |
| 099360 | SBC | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | Mão de Obra | H | 1.363,2982105 | 27,76 | 37.845,16 | 37,845.16 | 0,24% | 12,924,335.15 | 83,46% |
| 00043483 | SINAPI | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 23.287,6944851 | 1,62 | 37.726,07 | 37,726.07 | 0,24% | 12,962,061.22 | 83,71% |
| 00043467 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 52.190,2833490 | 0,72 | 37.577,00 | 37,577.00 | 0,24% | 12,999,638.22 | 83,95% |
| 00043059 | SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 4.305,0908241 | 8,61 | 37.066,83 | 37,066.83 | 0,24% | 13,036,705.06 | 84,19% |
| 00001358 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 547,1835584 | 65,48 | 35.829,58 | 35,829.58 | 0,23% | 13,072,534.63 | 84,42% |
| 00009836 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 2.082,1400543 | 16,75 | 34.875,85 | 34,875.85 | 0,23% | 13,107,410.48 | 84,64% |
| 00007243 | SINAPI | TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM | Material | m² | 526,6059151 | 65,83 | 34.666,47 | 34,666.47 | 0,22% | 13,142,076.95 | 84,87% |
| 00043466 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 12.354,0661622 | 2,78 | 34.344,30 | 34,344.30 | 0,22% | 13,176,421.25 | 85,09% |
| 00037104 | SINAPI | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 19,9937701 | 1.701,76 | 34.024,60 | 34,024.60 | 0,22% | 13,210,445.85 | 85,31% |
| 00039664 | SINAPI | TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS | Material | M | 788,1746573 | 39,75 | 31.329,94 | 31,329.94 | 0,20% | 13,241,775.79 | 85,51% |
| 00000032 | SINAPI | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 3.249,3277471 | 9,60 | 31.193,55 | 31,193.55 | 0,20% | 13,272,969.34 | 85,71% |
| 00012043 | SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A | Material | UN | 22,9928357 | 1.346,77 | 30.966,06 | 30,966.06 | 0,20% | 13,303,935.40 | 85,91% |
| 099449 | SBC | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 1.477,0437685 | 20,80 | 30.722,51 | 30,722.51 | 0,20% | 13,334,657.91 | 86,11% |
| 00001214 | SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 1.194,7018594 | 25,33 | 30.261,80 | 30,261.80 | 0,20% | 13,364,919.71 | 86,31% |
| 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 33.199,0582449 | 0,91 | 30.211,14 | 30,211.14 | 0,20% | 13,395,130.85 | 86,50% |
| 00039853 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 822,7320621 | 36,56 | 30.079,08 | 30,079.08 | 0,19% | 13,425,209.94 | 86,70% |
| 00002674 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | Material | M | 4.091,1942464 | 6,97 | 28.515,62 | 28,515.62 | 0,18% | 13,453,725.56 | 86,88% |
| 00039737 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 901,6415447 | 30,58 | 27.572,20 | 27,572.20 | 0,18% | 13,481,297.76 | 87,06% |
| I2149 | SEINFRA | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 45KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014. | Material | UN | 1,9993770 | 13.595,21 | 27.181,95 | 27,181.95 | 0,18% | 13,508,479.71 | 87,23% |
| 00038775 | SINAPI | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) | Material | UN | 311,9028143 | 83,43 | 26.022,05 | 26,022.05 | 0,17% | 13,534,501.76 | 87,40% |
| 00043490 | SINAPI | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 12.354,0661622 | 2,10 | 25.943,54 | 25,943.54 | 0,17% | 13,560,445.30 | 87,57% |
| 00004720 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 176,9188959 | 145,18 | 25.685,09 | 25,685.09 | 0,17% | 13,586,130.38 | 87,74% |
| 00034580 | SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136) | Material | UN | 2.909,3526410 | 8,71 | 25.340,46 | 25,340.46 | 0,16% | 13,611,470.85 | 87,90% |
| 00036206 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 71,9775725 | 344,32 | 24.783,32 | 24,783.32 | 0,16% | 13,636,254.16 | 88,06% |
| 040264 | SBC | ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA | Material | UN | 96,9697852 | 254,58 | 24.686,57 | 24,686.57 | 0,16% | 13,660,940.73 | 88,22% |
| 00000034 | SINAPI | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2.704,8636666 | 9,10 | 24.614,26 | 24,614.26 | 0,16% | 13,685,554.99 | 88,38% |
| 00003379 | SINAPI | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | Material | UN | 296,4076425 | 82,61 | 24.486,24 | 24,486.24 | 0,16% | 13,710,041.23 | 88,54% |
| 00004230 | SINAPI | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | Mão de Obra | H | 833,6793095 | 28,78 | 23.993,29 | 23,993.29 | 0,15% | 13,734,034.52 | 88,69% |
| 00039027 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 961,1440175 | 24,77 | 23.807,54 | 23,807.54 | 0,15% | 13,757,842.05 | 88,84% |
| 00025005/SINAPI | ORSE | Cabo de aluminio nu sem alma de aco, bitola 1/0 awg | Material | kg | 299,9065522 | 79,23 | 23.761,60 | 23,761.60 | 0,15% | 13,781,603.65 | 89,00% |
| 00039961 | SINAPI | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | Material | UN | 529,9965431 | 44,32 | 23.489,45 | 23,489.45 | 0,15% | 13,805,093.10 | 89,15% |
| 00009838 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1.942,2168254 | 12,08 | 23.461,98 | 23,461.98 | 0,15% | 13,828,555.08 | 89,30% |
| 00004721 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 182,0964508 | 125,76 | 22.900,45 | 22,900.45 | 0,15% | 13,851,455.53 | 89,45% |
| 00006193 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 849,1591109 | 26,93 | 22.867,85 | 22,867.85 | 0,15% | 13,874,323.38 | 89,60% |
| 00039741 | SINAPI | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material | M | 788,1746573 | 27,83 | 21.934,90 | 21,934.90 | 0,14% | 13,896,258.28 | 89,74% |
| 00010776 | SINAPI | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | Equipamento | MES | 23,9925242 | 906,97 | 21.760,50 | 21,760.50 | 0,14% | 13,918,018.78 | 89,88% |
| 00001013 | SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 9.835,7108148 | 2,20 | 21.638,56 | 21,638.56 | 0,14% | 13,939,657.35 | 90,02% |
| 00010892 | SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | Material | UN | 81,9744576 | 262,50 | 21.518,30 | 21,518.30 | 0,14% | 13,961,175.64 | 90,16% |
| 00011717 | SINAPI | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 279,9127821 | 75,33 | 21.085,83 | 21,085.83 | 0,14% | 13,982,261.47 | 90,29% |
| 00036785 | SINAPI | GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) | Material | SC25KG | 144,6177336 | 143,58 | 20.764,21 | 20,764.21 | 0,13% | 14,003,025.68 | 90,43% |
| 00005103 | SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, | Material | UN | 619,8068746 | 33,40 | 20.701,55 | 20,701.55 | 0,13% | 14,023,727.23 | 90,56% |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Curva ABC de Insumos**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00004755 | SINAPI | MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 776,2097535 | 26,60 | 20.647,18 | 20.647,18 | 0,13% | 14,065,029.65 | 90,83% |
| 00002269 | SINAPI | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | Material | UN | 139,9563910 | 143,08 | 20.024,96 | 20.024,96 | 0,13% | 14,085,054.61 | 90,96% |
| 00037763 | SINAPI | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0226873 | 879.662,10 | 19.957,19 | 19,957.19 | 0,13% | 14,105,011.80 | 91,09% |
| 00007572 | SINAPI | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA | Material | UN | 1.751,5418378 | 11,15 | 19.529,69 | 19,529.69 | 0,13% | 14,124,541.49 | 91,21% |
| 00006194 | SINAPI | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1.799,4393134 | 10,76 | 19.361,97 | 19,361.97 | 0,13% | 14,143,903.46 | 91,34% |
| 00000151 | SINAPI | IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES | Material | L | 348,2065025 | 54,27 | 18.897,17 | 18,897.17 | 0,12% | 14,162,800.62 | 91,46% |
| 00043484 | SINAPI | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 11.890,9815282 | 1,55 | 18.431,02 | 18,431.02 | 0,12% | 14,181,231.64 | 91,58% |
| 00003093 | SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA | Material | CJ | 116,9635554 | 154,51 | 18.072,04 | 18,072.04 | 0,12% | 14,199,303.68 | 91,70% |
| 00043127 | SINAPI | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | Material | m² | 421,9934712 | 42,50 | 17.934,72 | 17,934.72 | 0,12% | 14,217,238.40 | 91,81% |
| 00004517 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 3.361,9888346 | 5,27 | 17.717,68 | 17,717.68 | 0,11% | 14,234,956.09 | 91,93% |
| M2176 | SICRO3 | Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m | Material | m | 23,9925242 | 737,51 | 17.694,73 | 17,694.73 | 0,11% | 14,252,650.81 | 92,04% |
| I2151 | SEINFRA | TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 75KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014. | Material | UN | 0,9996885 | 17.581,25 | 17.575,77 | 17,575.77 | 0,11% | 14,270,226.59 | 92,15% |
| 00037588 | SINAPI | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | Material | UN | 157,9507842 | 108,10 | 17.074,48 | 17,074.48 | 0,11% | 14,287,301.07 | 92,26% |
| 00043132 | SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 690,4180388 | 24,61 | 16.991,19 | 16,991.19 | 0,11% | 14,304,292.25 | 92,37% |
| 001313 | SBC | PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80cm) PRECO MEDIO | Material | UN | 96,9697852 | 173,75 | 16.848,50 | 16,848.50 | 0,11% | 14,321,140.75 | 92,48% |
| 00007348 | SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 504,4728115 | 32,97 | 16.632,47 | 16,632.47 | 0,11% | 14,337,773.22 | 92,59% |
| 00037734 | SINAPI | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,1628532 | 102.124,62 | 16.631,32 | 16,631.32 | 0,11% | 14,354,404.54 | 92,70% |
| 00021009 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 537,9699742 | 29,63 | 15.940,05 | 15,940.05 | 0,10% | 14,370,344.59 | 92,80% |
| 00000184 | SINAPI | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES) | Material | JG | 73,9769496 | 212,90 | 15.749,69 | 15,749.69 | 0,10% | 14,386,094.28 | 92,90% |
| 00013803 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0921946 | 164.812,50 | 15.194,82 | 15,194.82 | 0,10% | 14,401,289.10 | 93,00% |
| 00043488 | SINAPI | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 14.691,2947612 | 1,03 | 15.132,03 | 15,132.03 | 0,10% | 14,416,421.13 | 93,10% |
| 00043460 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 11.890,9815282 | 1,27 | 15.101,55 | 15,101.55 | 0,10% | 14,431,522.68 | 93,20% |
| 00004351 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | Material | UN | 803,7495600 | 18,77 | 15.086,38 | 15,086.38 | 0,10% | 14,446,609.06 | 93,29% |
| 00039430 | SINAPI | PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | Material | UN | 4.901,8010888 | 3,03 | 14.852,46 | 14,852.46 | 0,10% | 14,461,461.52 | 93,39% |
| 00001524 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 16,6225456 | 852,20 | 14.165,73 | 14,165.73 | 0,09% | 14,475,627.25 | 93,48% |
| 00002689 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | Material | M | 4.022,4054603 | 3,38 | 13.595,73 | 13,595.73 | 0,09% | 14,489,222.98 | 93,57% |
| 00003104 | SINAPI | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material | CJ | 67,5789431 | 198,65 | 13.424,56 | 13,424.56 | 0,09% | 14,502,647.54 | 93,65% |
| 00034655 | SINAPI | CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | Material | UN | 2.285,9021367 | 5,80 | 13.258,23 | 13,258.23 | 0,09% | 14,515,905.77 | 93,74% |
| 00000296 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 4.719,7133864 | 2,75 | 12.979,21 | 12,979.21 | 0,08% | 14,528,884.98 | 93,82% |
| 003857 | SBC | CHUVEIRO SPOT COM TUBO CROMADO 1977C.CT DECA | Material | UN | 37,9881633 | 331,25 | 12.583,58 | 12,583.58 | 0,08% | 14,541,468.56 | 93,91% |
| 00020247 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 450,5920261 | 27,45 | 12.368,75 | 12,368.75 | 0,08% | 14,553,837.31 | 93,99% |
| 00003322 | SINAPI | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | Material | m² | 487,2481785 | 24,93 | 12.147,10 | 12,147.10 | 0,08% | 14,565,984.41 | 94,06% |
| 00011684 | SINAPI | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM | Material | UN | 139,9563910 | 86,25 | 12.071,24 | 12,071.24 | 0,08% | 14,578,055.65 | 94,14% |
| 00043485 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 8.724,9326046 | 1,38 | 12.040,41 | 12,040.41 | 0,08% | 14,590,096.05 | 94,22% |
| 00038603 | SINAPI | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | Material | UN | 3.428,8532050 | 3,51 | 12.035,27 | 12,035.27 | 0,08% | 14,602,131.33 | 94,30% |
| 000050 | SBC | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | Material | KG | 10.032,0421200 | 1,17 | 11.737,49 | 11,737.49 | 0,08% | 14,613,868.82 | 94,37% |
| 00038101 | SINAPI | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 1.291,5975516 | 8,98 | 11.598,55 | 11,598.55 | 0,07% | 14,625,467.37 | 94,45% |
| 00000650 | SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | Material | UN | 2.605,5581352 | 4,37 | 11.386,29 | 11,386.29 | 0,07% | 14,636,853.65 | 94,52% |
| 00037744 | SINAPI | SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0318045 | 349.570,87 | 11.117,92 | 11,117.92 | 0,07% | 14,647,971.58 | 94,59% |
| 00009868 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 2.084,3445979 | 5,30 | 11.047,03 | 11,047.03 | 0,07% | 14,659,018.60 | 94,66% |
| 00002685 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | Material | M | 1.009,2410910 | 10,90 | 11.000,73 | 11,000.73 | 0,07% | 14,670,019.33 | 94,74% |
| 017172 | SBC | VIDRO CRISTAL PLANO BRANCO 6mm | Material | m² | 34,9091227 | 310,90 | 10.853,25 | 10,853.25 | 0,07% | 14,680,872.58 | 94,81% |
| 00006005 | SINAPI | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" | Material | UN | 144,9548336 | 74,30 | 10.770,14 | 10,770.14 | 0,07% | 14,691,642.72 | 94,88% |
| 00002373 | SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | Material | UN | 90,9716542 | 117,98 | 10.732,84 | 10,732.84 | 0,07% | 14,702,375.56 | 94,94% |
| 00006212 | SINAPI | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 426,7420316 | 25,00 | 10.668,55 | 10,668.55 | 0,07% | 14,713,044.11 | 95,01% |
| 00005318 | SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 352,5422916 | 30,01 | 10.579,79 | 10,579.79 | 0,07% | 14,723,623.90 | 95,08% |
| 00010423 | SINAPI | TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L | Material | UN | 17,9943931 | 582,52 | 10.482,09 | 10,482.09 | 0,07% | 14,734,106.00 | 95,15% |
| 099323 | SBC | AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA | Mão de Obra | H | 493,8812917 | 20,80 | 10.272,73 | 10,272.73 | 0,07% | 14,744,378.73 | 95,22% |
| 00010685 | SINAPI | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0096374 | 1.055.964,61 | 10.176,75 | 10,176.75 | 0,07% | 14,754,555.48 | 95,28% |
| 00004759 | SINAPI | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 378,7799964 | 26,60 | 10.075,55 | 10,075.55 | 0,07% | 14,764,631.03 | 95,35% |
| 00004384 | SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material | UN | 397,8760260 | 25,32 | 10.074,22 | 10,074.22 | 0,07% | 14,774,705.25 | 95,41% |
| 00000242 | SINAPI | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 473,5883784 | 21,11 | 9.997,45 | 9,997.45 | 0,06% | 14,784,702.70 | 95,48% |
| 00036204 | SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | Material | UN | 35,9887863 | 277,55 | 9.988,69 | 9,988.69 | 0,06% | 14,794,691.38 | 95,54% |
| 00036531 | SINAPI | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0168193 | 583.079,22 | 9.806,96 | 9,806.96 | 0,06% | 14,804,498.35 | 95,60% |
| 00010908 | SINAPI | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 449,8598284 | 21,43 | 9.640,50 | 9,640.50 | 0,06% | 14,814,138.84 | 95,67% |
| 00001743 | SINAPI | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM | Material | UN | 36,9884748 | 256,73 | 9.496,05 | 9,496.05 | 0,06% | 14,823,634.89 | 95,73% |
| 00009835 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1.293,6584070 | 7,31 | 9.456,64 | 9,456.64 | 0,06% | 14,833,091.54 | 95,79% |
| 00039387 | SINAPI | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | Material | UN | 899,7196567 | 10,30 | 9.267,11 | 9,267.11 | 0,06% | 14,842,358.65 | 95,85% |
| 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 337,3337097 | 26,60 | 8.973,08 | 8,973.08 | 0,06% | 14,851,331.72 | 95,91% |
| 00043459 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 23.287,6944851 | 0,38 | 8.849,32 | 8,849.32 | 0,06% | 14,860,181.05 | 95,96% |
| 00020083 | SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 99,9508255 | 87,17 | 8.712,71 | 8,712.71 | 0,06% | 14,868,893.76 | 96,02% |
| 00034781 | SINAPI | MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | Material | UN | 3.428,8532050 | 2,50 | 8.572,13 | 8,572.13 | 0,06% | 14,877,465.90 | 96,08% |
| 00003520 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 899,7196567 | 9,33 | 8.394,38 | 8,394.38 | 0,05% | 14,885,860.28 | 96,13% |
| 00001345 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM | Material | m² | 75,3824895 | 110,91 | 8.360,67 | 8,360.67 | 0,05% | 14,894,220.95 | 96,18% |
| 00002432 | SINAPI | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 221,9308487 | 37,37 | 8.293,56 | 8,293.56 | 0,05% | 14,902,514.51 | 96,24% |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Curva ABC de Insumos**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00044474 | SINAPI | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6 | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0026290 | 3.113.787,85 | 8.186,09 | 8.186,09 | 0,05% | 14,918,964.79 | 96,34% |
| 00005330 | SINAPI | DILUENTE EPOXI | Material | L | 118,3631193 | 68,41 | 8.097,22 | 8.097,22 | 0,05% | 14,927,062.01 | 96,40% |
| 00034357 | SINAPI | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | Material | KG | 1.114,5328949 | 7,26 | 8.091,51 | 8.091,51 | 0,05% | 14,935,153.52 | 96,45% |
| 00000131 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO) | Material | KG | 87,9155064 | 88,65 | 7.793,71 | 7.793,71 | 0,05% | 14,942,947.23 | 96,50% |
| I0705 | SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | Equipamento | H | 35,9887863 | 215,88 | 7.769,26 | 7.769,26 | 0,05% | 14,950,716.49 | 96,55% |
| 00007307 | SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 172,4566473 | 44,91 | 7.745,03 | 7.745,03 | 0,05% | 14,958,461.52 | 96,60% |
| 00004090 | SINAPI | MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0051920 | 1.487.500,00 | 7.723,07 | 7.723,07 | 0,05% | 14,966,184.59 | 96,65% |
| 00004509 | SINAPI | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 1.001,9765825 | 7,65 | 7.665,12 | 7.665,12 | 0,05% | 14,973,849.71 | 96,70% |
| 00000367 | SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 37,7403597 | 202,61 | 7.646,57 | 7.646,57 | 0,05% | 14,981,496.29 | 96,75% |
| 00004777 | SINAPI | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4" | Material | KG | 754,4467028 | 10,02 | 7.559,56 | 7.559,56 | 0,05% | 14,989,055.84 | 96,80% |
| 00004234 | SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 275,7871933 | 26,60 | 7.335,94 | 7.335,94 | 0,05% | 14,996,391.78 | 96,84% |
| 00006114 | SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 346,6418467 | 20,81 | 7.213,62 | 7.213,62 | 0,05% | 15,003,605.40 | 96,89% |
| 00040552 | SINAPI | PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM | Material | CENTO | 134,2630770 | 52,75 | 7.082,38 | 7.082,38 | 0,05% | 15,010,687.78 | 96,94% |
| I2312 | SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 210,0745430 | 33,56 | 7.050,10 | 7.050,10 | 0,05% | 15,017,737.88 | 96,98% |
| 00000122 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 90,8255771 | 76,93 | 6.987,21 | 6.987,21 | 0,05% | 15,024,725.09 | 97,03% |
| 00041982 | SINAPI | PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0032301 | 2.156.324,08 | 6.965,13 | 6.965,13 | 0,04% | 15,031,690.22 | 97,07% |
| 00021010 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 174,1533356 | 39,80 | 6.931,30 | 6.931,30 | 0,04% | 15,038,621.52 | 97,12% |
| I0461 | SEINFRA | CABO COBRE NU 50MM2 | Material | M | 107,0666391 | 62,17 | 6.656,33 | 6.656,33 | 0,04% | 15,045,277.85 | 97,16% |
| 00037595 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1.695,8181507 | 3,80 | 6.444,11 | 6.444,11 | 0,04% | 15,051,721.96 | 97,20% |
| 00020007 | SINAPI | GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | Material | M | 860,3519233 | 7,46 | 6.418,23 | 6.418,23 | 0,04% | 15,058,140.19 | 97,24% |
| I0042 | SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 231,7877773 | 26,37 | 6.112,24 | 6.112,24 | 0,04% | 15,064,252.43 | 97,28% |
| 00043461 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 8.724,9326046 | 0,68 | 5.932,95 | 5.932,95 | 0,04% | 15,070,185.39 | 97,32% |
| 00004093 | SINAPI | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 193,2274298 | 30,35 | 5.864,45 | 5.864,45 | 0,04% | 15,076,049.84 | 97,36% |
| 00004823 | SINAPI | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Material | KG | 115,0745880 | 50,92 | 5.859,60 | 5.859,60 | 0,04% | 15,081,909.44 | 97,40% |
| 012743 | SBC | DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3" | Material | UN | 290,9093557 | 19,98 | 5.812,37 | 5.812,37 | 0,04% | 15,087,721.80 | 97,43% |
| 00010425 | SINAPI | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | Material | UN | 41,9869173 | 137,68 | 5.780,76 | 5.780,76 | 0,04% | 15,093,502.56 | 97,47% |
| 00004262 | SINAPI | PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0067947 | 850.000,00 | 5.775,48 | 5.775,48 | 0,04% | 15,099,278.04 | 97,51% |
| 00021012 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 88,5504086 | 64,10 | 5.676,08 | 5.676,08 | 0,04% | 15,104,954.13 | 97,54% |
| 00037591 | SINAPI | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 224,0102008 | 25,33 | 5.674,18 | 5.674,18 | 0,04% | 15,110,628.30 | 97,58% |
| 00012070 | SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM | Material | M | 641,8000218 | 8,75 | 5.615,75 | 5.615,75 | 0,04% | 15,116,244.05 | 97,62% |
| 00013415 | SINAPI | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 41,9869173 | 133,38 | 5.600,22 | 5.600,22 | 0,04% | 15,121,844.27 | 97,65% |
| 00000135 | SINAPI | ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS | Material | KG | 836,4190925 | 6,41 | 5.361,45 | 5.361,45 | 0,03% | 15,127,205.72 | 97,69% |
| 00040275 | SINAPI | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | Equipamento | UNXMES | 266,2863323 | 20,00 | 5.325,73 | 5.325,73 | 0,03% | 15,132,531.44 | 97,72% |
| 00039245 | SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS | Material | M | 494,0210682 | 10,75 | 5.310,73 | 5.310,73 | 0,03% | 15,137,842.17 | 97,76% |
| 00002705 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Franquia | KWH | 4.385,5127438 | 1,20 | 5.262,62 | 5.262,62 | 0,03% | 15,143,104.78 | 97,79% |
| 00034493 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | Material | m³ | 6,2048266 | 811,62 | 5.035,96 | 5.035,96 | 0,03% | 15,148,140.74 | 97,82% |
| 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 239,6833603 | 20,81 | 4.987,81 | 4.987,81 | 0,03% | 15,153,128.56 | 97,86% |
| 00003518 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.168,9337724 | 4,25 | 4.967,97 | 4.967,97 | 0,03% | 15,158,096.52 | 97,89% |
| I7477 | SEINFRA | QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO | Material | UN | 2,9990655 | 1.655,18 | 4.963,99 | 4.963,99 | 0,03% | 15,163,060.52 | 97,92% |
| 00012873 | SINAPI | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 182,8631924 | 26,60 | 4.864,16 | 4.864,16 | 0,03% | 15,167,924.68 | 97,95% |
| 00011676 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 64,9797530 | 74,41 | 4.835,14 | 4.835,14 | 0,03% | 15,172,759.82 | 97,98% |
| 00020078 | SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 149,1551629 | 31,75 | 4.735,68 | 4.735,68 | 0,03% | 15,177,495.50 | 98,01% |
| 00039017 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 17.466,2788545 | 0,27 | 4.715,90 | 4.715,90 | 0,03% | 15,182,211.39 | 98,04% |
| 00021011 | SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 79,6995664 | 58,01 | 4.623,37 | 4.623,37 | 0,03% | 15,186,834.77 | 98,07% |
| 000100 | SBC | AREIA GROSSA LAVADA | Material | m³ | 22,6897601 | 202,61 | 4.597,17 | 4.597,17 | 0,03% | 15,191,431.94 | 98,10% |
| 00010489 | SINAPI | VIDRACEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 226,8147938 | 20,22 | 4.586,20 | 4.586,20 | 0,03% | 15,196,018.13 | 98,13% |
| 00037560 | SINAPI | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | Material | UN | 83,9738346 | 53,88 | 4.524,51 | 4.524,51 | 0,03% | 15,200,542.64 | 98,16% |
| 00044315 | SINAPI | TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO | Material | M | 68,7285849 | 65,57 | 4.506,53 | 4.506,53 | 0,03% | 15,205,049.18 | 98,19% |
| 00012532 | SINAPI | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M | Material | UN | 23,9925242 | 181,57 | 4.356,32 | 4.356,32 | 0,03% | 15,209,405.50 | 98,22% |
| 00006157 | SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2" | Material | UN | 36,9884748 | 117,35 | 4.340,60 | 4.340.60 | 0,03% | 15,213,746.10 | 98,25% |
| 00043131 | SINAPI | ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | Material | KG | 147,8492217 | 28,58 | 4.225,53 | 4.225,53 | 0,03% | 15,217,971.63 | 98,27% |
| 00034794 | SINAPI | MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 158,6575263 | 26,46 | 4.198,08 | 4.198,08 | 0,03% | 15,222,169.71 | 98,30% |
| 00001872 | SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | Material | UN | 1.242,6128148 | 3,37 | 4.187,61 | 4.187,61 | 0,03% | 15,226,357.31 | 98,33% |
| 00041426 | SINAPI | MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM | Material | UN | 209,9345866 | 19,50 | 4.093,72 | 4.093,72 | 0,03% | 15,230,451.04 | 98,35% |
| I0549 | SEINFRA | CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A | Material | UN | 8,9971966 | 446,60 | 4.018,15 | 4.018.15 | 0,03% | 15,234,469.18 | 98,38% |
| 00038094 | SINAPI | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | Material | UN | 1.194,6277664 | 3,35 | 4.002,00 | 4.002.00 | 0,03% | 15,238,471.19 | 98,41% |
| 00040287 | SINAPI | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | Equipamento | MES | 534,5274822 | 7,36 | 3.934,12 | 3.934,12 | 0,03% | 15,242,405.31 | 98,43% |
| 00039995 | SINAPI | POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO | Material | m³ | 7,0693673 | 549,90 | 3.887,45 | 3.887,45 | 0,03% | 15,246,292.75 | 98,46% |
| 00003875 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.029,0453602 | 3,71 | 3.817,76 | 3.817.76 | 0,02% | 15,250,110.51 | 98,48% |
| 00003526 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1.109,0484320 | 3,43 | 3.804,04 | 3.804.04 | 0,02% | 15,253,914.55 | 98,51% |
| 00004239 | SINAPI | OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 96,7676082 | 38,77 | 3.751,68 | 3.751,68 | 0,02% | 15,257,666.23 | 98,53% |
| 00003524 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 358,8422885 | 10,28 | 3.688,90 | 3.688.90 | 0,02% | 15,261,355.13 | 98,55% |
| 00011675 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 64,9797530 | 55,63 | 3.614,82 | 3.614.82 | 0,02% | 15,264,969.95 | 98,58% |
| 00034653 | SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | Material | UN | 372,8838133 | 9,62 | 3.587,14 | 3.587.14 | 0,02% | 15,268,557.09 | 98,60% |
| 00011267 | SINAPI | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | Material | UN | 2.171,4110109 | 1,61 | 3.495,97 | 3.495.97 | 0,02% | 15,272,053.06 | 98,62% |
| 00036178 | SINAPI | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | Material | UN | 179,6720893 | 19,43 | 3.491,03 | 3.491.03 | 0,02% | 15,275,544.09 | 98,65% |
| 00040703 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,1734555 | 19.800,00 | 3.434,42 | 3.434,42 | 0,02% | 15,278,978.51 | 98,67% |
| 099322 | SBC | CONCRETISTA | Mão de Obra | H | 123,3426977 | 27,76 | 3.423,99 | 3.423.99 | 0,02% | 15,282,402.50 | 98,69% |
| 00001334 | SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2 | Material | KG | 303,2177180 | 11,16 | 3.383,91 | 3.383.91 | 0,02% | 15,285,786.41 | 98,71% |
| 00040568 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 133,5504871 | 24,97 | 3.334,76 | 3.334.76 | 0,02% | 15,289,121.17 | 98,73% |
| 00037754 | SINAPI | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0051920 | 631.955,41 | 3.281,10 | 3.281.10 | 0,02% | 15,292,402.27 | 98,75% |
| I1272 | SEINFRA | ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO | Material | UN | 26,9915897 | 120,67 | 3.257,08 | 3.257.08 | 0,02% | 15,295,659.35 | 98,78% |
| I9420 | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | Material | UN | 1,9993770 | 1.619,60 | 3.238,19 | 3.238.19 | 0,02% | 15,298,897.54 | 98,80% |
| 00006138 | SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA | Material | UN | 198,9380130 | 16,07 | 3.196,93 | 3.196.93 | 0,02% | 15,302,094.47 | 98,82% |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Curva ABC de Insumos**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013417 | SINAPI | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 17,9943931 | 173,72 | 3.125,99 | 3.125,99 | 0,02% | 15,308,366.35 | 98,86% |
| I2543 | SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 122,7049664 | 25,32 | 3.106,89 | 3.106,89 | 0,02% | 15,311,473.24 | 98,88% |
| I1768 | SEINFRA | QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV | Material | UN | 2,9990655 | 1.006,28 | 3.017,90 | 3.017,90 | 0,02% | 15,314,491.14 | 98,90% |
| 00021127 | SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 362,7871193 | 8,11 | 2.942,20 | 2.942,20 | 0,02% | 15,317,433.34 | 98,92% |
| 00005068 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Material | KG | 116,5647076 | 24,80 | 2.890,80 | 2.890,80 | 0,02% | 15,320,324.15 | 98,94% |
| 00043487 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.954,5989673 | 1,42 | 2.775,53 | 2.775,53 | 0,02% | 15,323,099.68 | 98,95% |
| 00043776 | SINAPI | TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS | Material | L | 95,7392287 | 28,98 | 2.774,52 | 2.774,52 | 0,02% | 15,325,874.20 | 98,97% |
| 000200 | SBC | PEDRA BRITADA #1 E 2 | Material | m³ | 20,1647869 | 135,43 | 2.730,92 | 2.730,92 | 0,02% | 15,328,605.12 | 98,99% |
| 00036511 | SINAPI | TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0064972 | 420.244,60 | 2.730,40 | 2.730,40 | 0,02% | 15,331,335.52 | 99,01% |
| 00038112 | SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 343,8928466 | 7,90 | 2.716,75 | 2.716,75 | 0,02% | 15,334,052.27 | 99,02% |
| 00000123 | SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 194,2811440 | 13,98 | 2.716,05 | 2.716,05 | 0,02% | 15,336,768.32 | 99,04% |
| 00040271 | SINAPI | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M | Equipamento | UNXMES | 133,9287652 | 19,13 | 2.562,06 | 2.562,06 | 0,02% | 15,339,330.38 | 99,06% |
| 00009869 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 222,7515465 | 11,43 | 2.546,05 | 2.546,05 | 0,02% | 15,341,876.43 | 99,07% |
| 00036487 | SINAPI | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,4272609 | 5.843,50 | 2.496,70 | 2.496.70 | 0,02% | 15,344,373.13 | 99,09% |
| 00003516 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 951,9613787 | 2,62 | 2.494,14 | 2.494.14 | 0,02% | 15,346,867.27 | 99,11% |
| 00004248 | SINAPI | OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 96,7676082 | 25,63 | 2.480,15 | 2.480.15 | 0,02% | 15,349,347.42 | 99,12% |
| 00038102 | SINAPI | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 211,9339636 | 11,50 | 2.437,24 | 2.437.24 | 0,02% | 15,351,784.66 | 99,14% |
| I0376 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 70MM2 | Material | M | 40,7872911 | 59,36 | 2.421,13 | 2.421.13 | 0,02% | 15,354,205.80 | 99,15% |
| 00038774 | SINAPI | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 178,9442428 | 13,50 | 2.415,75 | 2.415.75 | 0,02% | 15,356,621.54 | 99,17% |
| 00042407 | SINAPI | TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM | Material | M | 345,9725885 | 6,77 | 2.342,23 | 2.342.23 | 0,02% | 15,358,963.78 | 99,18% |
| 00003517 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO | Material | UN | 985,8848085 | 2,37 | 2.336,55 | 2.336.55 | 0,02% | 15,361,300.33 | 99,20% |
| 00004251 | SINAPI | OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA) | Mão de Obra | H | 98,5606117 | 23,57 | 2.323,07 | 2.323.07 | 0,02% | 15,363,623.40 | 99,21% |
| 00039443 | SINAPI | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | Material | UN | 8.844,5801988 | 0,26 | 2.299,59 | 2.299.59 | 0,01% | 15,365,922.99 | 99,23% |
| 00011674 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | Material | UN | 64,9797530 | 35,05 | 2.277,54 | 2.277.54 | 0,01% | 15,368,200.53 | 99,24% |
| 00004030 | SINAPI | VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO | Material | m² | 244,8873596 | 9,22 | 2.257,86 | 2.257.86 | 0,01% | 15,370,458.39 | 99,26% |
| 008272 | SBC | COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2 | Material | KG | 46,5454969 | 47,37 | 2.204,86 | 2.204.86 | 0,01% | 15,372,663.25 | 99,27% |
| I1563 | SEINFRA | PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER | Material | UN | 8,9971966 | 240,63 | 2.165,00 | 2.165.00 | 0,01% | 15,374,828.25 | 99,29% |
| 00039140 | SINAPI | ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4" | Material | UN | 801,9758377 | 2,68 | 2.149,30 | 2.149.30 | 0,01% | 15,376,977.54 | 99,30% |
| 00038099 | SINAPI | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | Material | UN | 1.194,6277664 | 1,73 | 2.066,71 | 2.066.71 | 0,01% | 15,379,044.25 | 99,31% |
| 00013836 | SINAPI | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0247334 | 82.921,33 | 2.050,93 | 2.050.93 | 0,01% | 15,381,095.17 | 99,33% |
| M0424 | SICRO3 | Cimento Portland CP II - 32 - saco | Material | kg | 1.968,8426921 | 1,02 | 2.008,22 | 2.008.22 | 0,01% | 15,383,103.39 | 99,34% |
| I1088 | SEINFRA | ELETROTECNICO MONTADOR | Mão de Obra | H | 47,9850484 | 40,67 | 1.951,55 | 1.951.55 | 0,01% | 15,385,054.95 | 99,35% |
| 00004377 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | Material | UN | 9.749,4821627 | 0,20 | 1.949,90 | 1.949.90 | 0,01% | 15,387,004.84 | 99,37% |
| 00039385 | SINAPI | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | Material | UN | 152,9523416 | 12,35 | 1.888,96 | 1.888.96 | 0,01% | 15,388,893.80 | 99,38% |
| 00007568 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 2.423,5724400 | 0,76 | 1.841,92 | 1.841.92 | 0,01% | 15,390,735.72 | 99,39% |
| 00010535 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,2716384 | 6.778,31 | 1.841,25 | 1.841.25 | 0,01% | 15,392,576.97 | 99,40% |
| I0372 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | Material | M | 81,5745822 | 21,80 | 1.778,33 | 1.778.33 | 0,01% | 15,394,355.29 | 99,41% |
| I9421 | SEINFRA | POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG | Material | UN | 0,9996885 | 1.709,57 | 1.709,04 | 1.709.04 | 0,01% | 15,396,064.33 | 99,42% |
| 00000301 | SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 350,7087728 | 4,87 | 1.707,95 | 1.707.95 | 0,01% | 15,397,772.28 | 99,44% |
| 00007097 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 194,5393836 | 8,43 | 1.639,97 | 1.639.97 | 0,01% | 15,399,412.25 | 99,45% |
| 00013261 | SINAPI | FLANELA *30 X 40* CM | Material | UN | 451,1525235 | 3,47 | 1.565,50 | 1.565.50 | 0,01% | 15,400,977.75 | 99,46% |
| 00040547 | SINAPI | PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | Material | CENTO | 49,1498764 | 30,77 | 1.512,34 | 1.512.34 | 0,01% | 15,402,490.09 | 99,47% |
| 00003767 | SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 1.207,2734701 | 1,25 | 1.509,09 | 1.509.09 | 0,01% | 15,403,999.18 | 99,48% |
| I2391 | SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 44,8660202 | 33,57 | 1.506,15 | 1.506.15 | 0,01% | 15,405,505.33 | 99,49% |
| I0914 | SEINFRA | CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE | Material | UN | 14,9953276 | 100,01 | 1.499,68 | 1.499.68 | 0,01% | 15,407,005.02 | 99,49% |
| 00005061 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | Material | KG | 61,1809367 | 24,37 | 1.490,98 | 1.490.98 | 0,01% | 15,408,496.00 | 99,50% |
| 00038193 | SINAPI | LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | Material | UN | 311,9028143 | 4,66 | 1.453,47 | 1.453.47 | 0,01% | 15,409,949.46 | 99,51% |
| 00001966 | SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 55,0487474 | 26,20 | 1.442,28 | 1.442.28 | 0,01% | 15,411,391.74 | 99,52% |
| 00006085 | SINAPI | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | Material | L | 151,1529023 | 9,36 | 1.414,79 | 1.414.79 | 0,01% | 15,412,806.53 | 99,53% |
| 00004718 | SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | Material | m³ | 10,4343488 | 126,42 | 1.319,11 | 1.319.11 | 0,01% | 15,414,125.64 | 99,54% |
| P9824 | SICRO3 | Servente | Mão de Obra | h | 44,9628230 | 28,27 | 1.271,10 | 1.271.10 | 0,01% | 15,415,396.74 | 99,55% |
| 00040304 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 41,5100917 | 30,60 | 1.270,21 | 1.270.21 | 0,01% | 15,416,666.95 | 99,56% |
| 00041898 | SINAPI | MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,1085024 | 11.680,53 | 1.267,37 | 1.267.37 | 0,01% | 15,417,934.32 | 99,57% |
| 00044196 | SINAPI | CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA | Material | UN | 983,2534310 | 1,25 | 1.229,07 | 1.229.07 | 0,01% | 15,419,163.38 | 99,57% |
| I2352 | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | Material | UN | 17,9943931 | 66,60 | 1.198,43 | 1.198.43 | 0,01% | 15,420,361.81 | 99,58% |
| E.03.000.026653 | CPOS/CDHU | Parafuso auto-atarraxante/auto-brocante em aço médio carbono, com acabamento zincado brando, de 12 x 38 mm - com arruela de vedação | Material | UN | 3.235,2882928 | 0,36 | 1.164,70 | 1.164.70 | 0,01% | 15,421,526.51 | 99,59% |
| 00044329 | SINAPI | DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO | Material | L | 61,1098477 | 18,56 | 1.134,20 | 1.134.20 | 0,01% | 15,422,660.71 | 99,60% |
| 00037329 | SINAPI | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | Material | KG | 7,2416626 | 153,03 | 1.108,19 | 1.108.19 | 0,01% | 15,423,768.90 | 99,60% |
| 099200 | SBC | BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 39,5836661 | 27,76 | 1.098,84 | 1.098.84 | 0,01% | 15,424,867.75 | 99,61% |
| 00004254 | SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA) | Mão de Obra | H | 34,4489437 | 31,82 | 1.089,28 | 1.089.28 | 0,01% | 15,425,957.02 | 99,62% |
| 00001576 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 | Material | UN | 272,9149625 | 3,95 | 1.078,01 | 1.078.01 | 0,01% | 15,427,035.04 | 99,62% |
| 00004350 | SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | Material | UN | 1.503,6946192 | 0,71 | 1.067,62 | 1.067.62 | 0,01% | 15,428,102.66 | 99,63% |
| 00003529 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.148,5054876 | 0,92 | 1.056,63 | 1.056.63 | 0,01% | 15,429,159.28 | 99,64% |
| I2082 | SEINFRA | TIJOLO MACIÇO COMUM | Material | UN | 1.813,8348279 | 0,58 | 1.052,02 | 1.052.02 | 0,01% | 15,430,211.31 | 99,64% |
| 00004741 | SINAPI | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | Material | m³ | 8,7494538 | 118,78 | 1.039,26 | 1.039.26 | 0,01% | 15,431,250.57 | 99,65% |
| 00002446 | SINAPI | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | Material | M | 109,9657358 | 9,12 | 1.002,89 | 1.002.89 | 0,01% | 15,432,253.46 | 99,66% |
| I9067 | SEINFRA | ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV | Material | UN | 26,9915897 | 36,93 | 996,80 | 996.80 | 0,01% | 15,433,250.26 | 99,66% |
| M1097 | SICRO3 | Pedra de mão ou rachão | Material | m³ | 5,0732672 | 194,22 | 985,33 | 985.33 | 0,01% | 15,434,235.59 | 99,67% |
| 00003670 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 36,4483931 | 27,00 | 984,11 | 984.11 | 0,01% | 15,435,219.69 | 99,68% |
| I0584 | SEINFRA | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | Equipamento | H | 11,9962621 | 81,23 | 974,46 | 974.46 | 0,01% | 15,436,194.15 | 99,68% |
| 00038383 | SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | Material | UN | 306,2313527 | 3,18 | 973,82 | 973.82 | 0,01% | 15,437,167.96 | 99,69% |
| 00006146 | SINAPI | SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2" | Material | UN | 41,9869173 | 23,06 | 968,22 | 968.22 | 0,01% | 15,438,136.18 | 99,70% |
| 00000097 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 40,4873846 | 23,65 | 957,53 | 957.53 | 0,01% | 15,439,093.71 | 99,70% |
| 00000098 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 26,9915897 | 35,41 | 955,77 | 955.77 | 0,01% | 15,440,049.48 | 99,71% |
| 00038124 | SINAPI | ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML | Material | UN | 22,7669061 | 39,87 | 907,72 | 907.72 | 0,01% | 15,440,957.20 | 99,71% |
| 00011686 | SINAPI | CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM) | Material | UN | 58,9816219 | 15,06 | 888,26 | 888.26 | 0,01% | 15,441,845.46 | 99,72% |
| 00003899 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 120,3964357 | 7,36 | 886,12 | 886.12 | 0,01% | 15,442,731.58 | 99,73% |
| 00010997 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 32,5380059 | 26,53 | 863,23 | 863.23 | 0,01% | 15,443,594.81 | 99,73% |
| 00007319 | SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 52,4052711 | 16,08 | 842,68 | 842.68 | 0,01% | 15,444,437.49 | 99,74% |
| 00011831 | SINAPI | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA | Material | UN | 35,9887863 | 22,95 | 825,94 | 825.94 | 0,01% | 15,445,263.43 | 99,74% |
| 099034 | SBC | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | Mão de Obra | H | 39,5836661 | 20,80 | 823,34 | 823.34 | 0,01% | 15,446,086.77 | 99,75% |
| 00037736 | SINAPI | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0072688 | 111.562,50 | 810,93 | 810.93 | 0,01% | 15,446,897.70 | 99,75% |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Curva ABC de Insumos**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00000013 | SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 29,4908110 | 27,33 | 805,98 | 805.98 | 0,01% | 15,447,703.69 | 99,76% |
| 00043677 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | Material | m² | 9,6445896 | 81,25 | 783,62 | 783.62 | 0,01% | 15,448,487.31 | 99,76% |
| 00013896 | SINAPI | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,1666591 | 4.677,46 | 779,54 | 779.54 | 0,01% | 15,449,266.85 | 99,77% |
| 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA) | Mão de Obra | H | 28,1602388 | 26,60 | 749,06 | 749.06 | 0,00% | 15,450,015.91 | 99,77% |
| 00004222 | SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 90,2313702 | 8,30 | 748,92 | 748.92 | 0,00% | 15,450,764.83 | 99,78% |
| 00007340 | SINAPI | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | Material | L | 19,5359128 | 38,17 | 745,69 | 745.69 | 0,00% | 15,451,510.52 | 99,78% |
| 00012815 | SINAPI | FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M | Material | UN | 37,6910759 | 19,21 | 724,05 | 724.05 | 0,00% | 15,452,234.56 | 99,79% |
| 3542 | ORSE | Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm | Material | Un | 1,9993770 | 355,00 | 709,78 | 709.78 | 0,00% | 15,452,944.34 | 99,79% |
| 00037596 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E | Material | KG | 160,9019646 | 4,36 | 701,53 | 701.53 | 0,00% | 15,453,645.87 | 99,80% |
| 00011830 | SINAPI | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 17,9943931 | 38,77 | 697,64 | 697.64 | 0,00% | 15,454,343.52 | 99,80% |
| 00009841 | SINAPI | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 22,0913191 | 31,53 | 696,54 | 696.54 | 0,00% | 15,455,040.06 | 99,80% |
| P9808 | SICRO3 | Carpinteiro | Mão de Obra | h | 17,2746174 | 37,88 | 654,36 | 654.36 | 0,00% | 15,455,694.42 | 99,81% |
| 002203 | SBC | TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | Material | UN | 581,8187113 | 1,12 | 651,64 | 651.64 | 0,00% | 15,456,346.06 | 99,81% |
| 00007136 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 73,8210981 | 8,52 | 628,96 | 628.96 | 0,00% | 15,456,975.01 | 99,82% |
| I7377 | SEINFRA | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90 | Material | UN | 20,9934587 | 29,67 | 622,88 | 622.88 | 0,00% | 15,457,597.89 | 99,82% |
| M0082 | SICRO3 | Areia média lavada | Material | m³ | 4,4702614 | 138,16 | 617,61 | 617.61 | 0,00% | 15,458,215.50 | 99,83% |
| 00007139 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 396,8944318 | 1,53 | 607,25 | 607.25 | 0,00% | 15,458,822.75 | 99,83% |
| M1429 | SICRO3 | Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm | Material | m² | 7,7601420 | 76,55 | 594,04 | 594.04 | 0,00% | 15,459,416.79 | 99,83% |
| 00043486 | SINAPI | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 565,6917363 | 1,02 | 577,01 | 577.01 | 0,00% | 15,459,993.79 | 99,84% |
| 00043996 | SINAPI | LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES T8, LED "18" W OU FLUORESCENTE, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) | Material | UN | 449,8598284 | 1,25 | 562,32 | 562.32 | 0,00% | 15,460,556.12 | 99,84% |
| 00034353 | SINAPI | ARGAMASSA COLANTE AC II | Material | KG | 240,5861608 | 2,30 | 553,35 | 553.35 | 0,00% | 15,461,109.46 | 99,84% |
| 00036522 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0042399 | 123.417,93 | 523,28 | 523.28 | 0,00% | 15,461,632.74 | 99,85% |
| I2389 | SEINFRA | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | Material | UN | 29,9906552 | 17,17 | 514,94 | 514.94 | 0,00% | 15,462,147.68 | 99,85% |
| M0191 | SICRO3 | Brita 1 | Material | m³ | 2,4814449 | 207,46 | 514,80 | 514.80 | 0,00% | 15,462,662.48 | 99,85% |
| I1073 | SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | Material | M | 23,9925242 | 21,35 | 512,24 | 512.24 | 0,00% | 15,463,174.72 | 99,86% |
| M0192 | SICRO3 | Brita 2 | Material | m³ | 2,4814449 | 204,16 | 506,61 | 506.61 | 0,00% | 15,463,681.33 | 99,86% |
| 00003666 | SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 118,3711168 | 4,25 | 503,08 | 503.08 | 0,00% | 15,464,184.41 | 99,86% |
| 00007091 | SINAPI | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 27,9135024 | 17,97 | 501,61 | 501.61 | 0,00% | 15,464,686.02 | 99,87% |
| P9801 | SICRO3 | Ajudante | Mão de Obra | h | 17,2746174 | 28,28 | 488,53 | 488.53 | 0,00% | 15,465,174.54 | 99,87% |
| 00044480 | SINAPI | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | Franquia | m³ | 20,8734960 | 23,17 | 483,64 | 483.64 | 0,00% | 15,465,658.18 | 99,87% |
| 00003536 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 156,8871156 | 3,08 | 483,21 | 483.21 | 0,00% | 15,466,141.39 | 99,88% |
| F.08.000.062020 | CPOS/CDHU | Tarugo de polietileno D=10mm delimitador da junta de dilatação | Material | M | 657,6313389 | 0,68 | 447,19 | 447.19 | 0,00% | 15,466,588.58 | 99,88% |
| 00000065 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 393,9555475 | 1,13 | 445,17 | 445.17 | 0,00% | 15,467,033.75 | 99,88% |
| 00043464 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 14.691,2947612 | 0,03 | 440,74 | 440.74 | 0,00% | 15,467,474.49 | 99,89% |
| 00039919 | SINAPI | MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0051317 | 85.025,57 | 436,33 | 436.33 | 0,00% | 15,467,910.82 | 99,89% |
| 00039026 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 15,3192267 | 27,87 | 426,95 | 426.95 | 0,00% | 15,468,337.77 | 99,89% |
| 00014153 | SINAPI | FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF | Material | UN | 5,7379866 | 72,10 | 413,71 | 413.71 | 0,00% | 15,468,751.47 | 99,89% |
| 00003903 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 161,8295756 | 2,55 | 412,67 | 412.67 | 0,00% | 15,469,164.14 | 99,90% |
| I9417 | SEINFRA | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA | Material | UN | 0,9996885 | 410,01 | 409,88 | 409.88 | 0,00% | 15,469,574.02 | 99,90% |
| 00000096 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | Material | UN | 25,9919012 | 15,72 | 408,59 | 408.59 | 0,00% | 15,469,982.61 | 99,90% |
| 00003501 | SINAPI | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 72,8652959 | 5,28 | 384,73 | 384.73 | 0,00% | 15,470,367.34 | 99,90% |
| 55 | ORSE | Unidade de Serviço padrao Energisa | Serviços | us | 20,0737452 | 18,92 | 379,80 | 379.80 | 0,00% | 15,470,747.14 | 99,91% |
| 00039917 | SINAPI | BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE "100" LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE "70" BAR, POTENCIA DE 15 CV | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0029666 | 126.925,17 | 376,53 | 376.53 | 0,00% | 15,471,123.67 | 99,91% |
| I1072 | SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" | Material | M | 11,9962621 | 31,13 | 373,44 | 373.44 | 0,00% | 15,471,497.12 | 99,91% |
| 00036397 | SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0127053 | 27.572,78 | 350,32 | 350.32 | 0,00% | 15,471,847.44 | 99,91% |
| 00001570 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 243,9239958 | 1,43 | 348,81 | 348.81 | 0,00% | 15,472,196.25 | 99,92% |
| I0431 | SEINFRA | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM | Material | UN | 2,9990655 | 113,90 | 341,59 | 341.59 | 0,00% | 15,472,537.84 | 99,92% |
| I8213 | SEINFRA | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2,0 AWG | Material | UN | 8,9971966 | 36,83 | 331,37 | 331.37 | 0,00% | 15,472,869.21 | 99,92% |
| I0805 | SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 350,0593252 | 0,88 | 308,05 | 308.05 | 0,00% | 15,473,177.26 | 99,92% |
| 00006141 | SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | Material | UN | 41,9869173 | 7,26 | 304,83 | 304.83 | 0,00% | 15,473,482.09 | 99,92% |
| 00006153 | SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | Material | UN | 41,9869173 | 7,05 | 296,01 | 296.01 | 0,00% | 15,473,778.09 | 99,93% |
| 00043463 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 1.954,5989673 | 0,15 | 293,19 | 293.19 | 0,00% | 15,474,071.28 | 99,93% |
| 00000108 | SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | Material | UN | 126,4006149 | 2,28 | 288,19 | 288.19 | 0,00% | 15,474,359.48 | 99,93% |
| 00044503 | SINAPI | JARDINEIRO (HORISTA) | Mão de Obra | H | 13,5654731 | 21,13 | 286,64 | 286.64 | 0,00% | 15,474,646.11 | 99,93% |
| I2390 | SEINFRA | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA | Material | UN | 11,9962621 | 22,82 | 273,75 | 273.75 | 0,00% | 15,474,919.87 | 99,93% |
| 00037730 | SINAPI | CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0072265 | 37.620,47 | 271,87 | 271.87 | 0,00% | 15,475,191.74 | 99,94% |
| I1018 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | Material | UN | 1,9993770 | 131,10 | 262,12 | 262.12 | 0,00% | 15,475,453.85 | 99,94% |
| 004776 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg) | Material | KG | 8,9212202 | 29,02 | 258,89 | 258.89 | 0,00% | 15,475,712.75 | 99,94% |
| 00020080 | SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 9,8379346 | 25,11 | 247,03 | 247.03 | 0,00% | 15,475,959.78 | 99,94% |
| 00003528 | SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 23,7627958 | 10,27 | 244,04 | 244.04 | 0,00% | 15,476,203.82 | 99,94% |
| I1070 | SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | Material | M | 26,9915897 | 8,92 | 240,76 | 240.76 | 0,00% | 15,476,444.59 | 99,94% |
| 00001571 | SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | Material | UN | 128,9598175 | 1,86 | 239,87 | 239.87 | 0,00% | 15,476,684.45 | 99,94% |
| 00043682 | SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | Material | m² | 9,5576227 | 24,91 | 238,08 | 238.08 | 0,00% | 15,476,922.53 | 99,95% |
| 00039813 | SINAPI | MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0048324 | 48.747,35 | 235,57 | 235.57 | 0,00% | 15,477,158.10 | 99,95% |
| I0169 | SEINFRA | AÇO CA-60 | Material | KG | 23,3147354 | 9,48 | 221,02 | 221.02 | 0,00% | 15,477,379.12 | 99,95% |
| 00007140 | SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 45,7057586 | 4,81 | 219,84 | 219.84 | 0,00% | 15,477,598.97 | 99,95% |
| 00007583 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 419,8691731 | 0,51 | 214,13 | 214.13 | 0,00% | 15,477,813.10 | 99,95% |
| 00011280 | SINAPI | CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0181002 | 11.413,21 | 206,58 | 206.58 | 0,00% | 15,478,019.68 | 99,95% |
| I7379 | SEINFRA | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm² | Material | UN | 0,8397383 | 243,35 | 204,35 | 204.35 | 0,00% | 15,478,224.03 | 99,95% |
| 00003897 | SINAPI | LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 111,0773894 | 1,80 | 199,94 | 199.94 | 0,00% | 15,478,423.97 | 99,96% |
| 00011055 | SINAPI | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1") | Material | UN | 1.464,7436011 | 0,13 | 190,42 | 190.42 | 0,00% | 15,478,614.39 | 99,96% |
| 00002692 | SINAPI | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | Material | L | 14,0206889 | 13,43 | 188,30 | 188.30 | 0,00% | 15,478,802.69 | 99,96% |
| 00011964 | SINAPI | PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM | Material | UN | 69,9753964 | 2,68 | 187,53 | 187.53 | 0,00% | 15,478,990.22 | 99,96% |
| I6472 | SEINFRA | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | Material | UN | 17,9943931 | 10,31 | 185,52 | 185.52 | 0,00% | 15,479,175.74 | 99,96% |
| M0290 | SICRO3 | Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm | Material | m | 23,3186222 | 7,72 | 180,02 | 180.02 | 0,00% | 15,479,355.76 | 99,96% |
| 00000444/SINAPI | ORSE | Pino rosca externa, em aco galvanizado, para isolador de 15kv, diametro 25 mm, comprimento "290" mm | Material | un | 5,9981310 | 30,00 | 179,94 | 179.94 | 0,00% | 15,479,535.71 | 99,96% |
| 00001442 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0133425 | 13.374,06 | 178,44 | 178.44 | 0,00% | 15,479,714.15 | 99,96% |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Curva ABC de Insumos**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 00013954 | SINAPI | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0150910 | | 11.490,46 | | 173,40 | | 173.40 | 0,00% | 15,479,887.55 | 99,97% |
| I0109 | SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 1,5934414 | | 104,47 | | 166,47 | | 166.47 | 0,00% | 15,480,054.02 | 99,97% |
| 00044499 | SINAPI | AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA) | Mão de Obra | H | 7,2230040 | | 20,81 | | 150,31 | | 150.31 | 0,00% | 15,480,204.33 | 99,97% |
| 00014618 | SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0623367 | | 2.373,40 | | 147,95 | | 147.95 | 0,00% | 15,480,352.28 | 99,97% |
| I1549 | SEINFRA | OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8" | Material | UN | 8,9971966 | | 15,51 | | 139,55 | | 139.55 | 0,00% | 15,480,491.83 | 99,97% |
| E9519 | SICRO3 | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW | Equipamento | H | 1,7605180 | 0,0000000 | 76,71 | 47,24 | 135,05 | 0,00 | 135.05 | 0,00% | 15,480,626.88 | 99,97% |
| 00000156 | SINAPI | ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO | Material | KG | 1,2931971 | | 103,67 | | 134,07 | | 134.07 | 0,00% | 15,480,760.94 | 99,97% |
| 00011002 | SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM | Material | KG | 5,2483647 | | 25,47 | | 133,68 | | 133.68 | 0,00% | 15,480,894.62 | 99,97% |
| 00005073 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | Material | KG | 5,2641793 | | 25,27 | | 133,03 | | 133.03 | 0,00% | 15,481,027.64 | 99,97% |
| I0498 | SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 3,8508001 | | 33,57 | | 129,27 | | 129.27 | 0,00% | 15,481,156.91 | 99,97% |
| I0441 | SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 107,6160680 | | 1,20 | | 129,14 | | 129.14 | 0,00% | 15,481,286.05 | 99,97% |
| I7378 | SEINFRA | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | Material | UN | 20,9934587 | | 6,00 | | 125,96 | | 125.96 | 0,00% | 15,481,412.01 | 99,98% |
| I8076 | SEINFRA | GANCHO OLHAL | Material | UN | 8,9971966 | | 12,98 | | 116,78 | | 116.78 | 0,00% | 15,481,528.80 | 99,98% |
| I8077 | SEINFRA | MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA | Material | UN | 8,9971966 | | 12,55 | | 112,91 | | 112.91 | 0,00% | 15,481,641.71 | 99,98% |
| 00003872 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 16,0749912 | | 6,76 | | 108,67 | | 108.67 | 0,00% | 15,481,750.38 | 99,98% |
| 00007137 | SINAPI | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 8,4225756 | | 12,76 | | 107,47 | | 107.47 | 0,00% | 15,481,857.85 | 99,98% |
| 00041986 | SINAPI | TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM) | Material | M | 0,0239925 | | 4.383,53 | | 105,17 | | 105.17 | 0,00% | 15,481,963.02 | 99,98% |
| 00014250 | SINAPI | ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS | Franquia | KWH | 86,1337616 | | 1,22 | | 105,08 | | 105.08 | 0,00% | 15,482,068.11 | 99,98% |
| 00011945 | SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S4 | Material | UN | 1.464,7436011 | | 0,07 | | 102,53 | | 102.53 | 0,00% | 15,482,170.64 | 99,98% |
| 00007128 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 9,2371218 | | 11,06 | | 102,16 | | 102.16 | 0,00% | 15,482,272.80 | 99,98% |
| I0041 | SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 3,8508001 | | 26,37 | | 101,55 | | 101.55 | 0,00% | 15,482,374.35 | 99,98% |
| I2073 | SEINFRA | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2 | Material | UN | 3,9987540 | | 25,25 | | 100,97 | | 100.97 | 0,00% | 15,482,475.32 | 99,98% |
| 00003869 | SINAPI | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 23,1119486 | | 3,96 | | 91,52 | | 91.52 | 0,00% | 15,482,566.84 | 99,98% |
| I0369 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 16MM2 | Material | M | 6,1180937 | | 14,33 | | 87,67 | | 87.67 | 0,00% | 15,482,654.51 | 99,98% |
| I1691 | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | Material | M | 4,3186544 | | 20,11 | | 86,85 | | 86.85 | 0,00% | 15,482,741.36 | 99,98% |
| I1401 | SEINFRA | LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2 1/2" | Material | UN | 5,9981310 | | 14,21 | | 85,23 | | 85.23 | 0,00% | 15,482,826.59 | 99,98% |
| 00000439/SINAPI | ORSE | Parafuso m16 em aco galvanizado, comprimento = 300 mm, diametro = 16 mm, rosca maquina, cabeca quadrada | Material | un | 3,9987540 | | 20,61 | | 82,41 | | 82.41 | 0,00% | 15,482,909.01 | 99,98% |
| 00005069 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 3,1248263 | | 25,27 | | 78,96 | | 78.96 | 0,00% | 15,482,987.97 | 99,99% |
| 00009837 | SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 4,9241657 | | 15,85 | | 78,05 | | 78.05 | 0,00% | 15,483,066.02 | 99,99% |
| I1408 | SEINFRA | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" | Material | UN | 11,9962621 | | 6,38 | | 76,54 | | 76.54 | 0,00% | 15,483,142.56 | 99,99% |
| 00003406/SINAPI | ORSE | Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv | Material | un | 5,9981310 | | 12,48 | | 74,86 | | 74.86 | 0,00% | 15,483,217.41 | 99,99% |
| E9535 | SICRO3 | Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW | Equipamento | H | 1,7988635 | 0,0000000 | 39,27 | 38,79 | 70,64 | 0,00 | 70.64 | 0,00% | 15,483,288.05 | 99,99% |
| I0847 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2 | Material | UN | 5,9981310 | | 11,65 | | 69,88 | | 69.88 | 0,00% | 15,483,357.93 | 99,99% |
| 00043492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 27,8389770 | | 2,51 | | 69,88 | | 69.88 | 0,00% | 15,483,427.81 | 99,99% |
| I0280 | SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,5470296 | | 125,62 | | 68,72 | | 68.72 | 0,00% | 15,483,496.53 | 99,99% |
| 014213 | SBC | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg) | Material | KG | 2,7151540 | | 24,82 | | 67,39 | | 67.39 | 0,00% | 15,483,563.92 | 99,99% |
| P9821 | SICRO3 | Pedreiro | Mão de Obra | h | 1,7605180 | | 37,88 | | 66,69 | | 66.69 | 0,00% | 15,483,630.60 | 99,99% |
| I1916 | SEINFRA | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | Material | M | 4,1746992 | | 15,96 | | 66,63 | | 66.63 | 0,00% | 15,483,697.23 | 99,99% |
| I1605 | SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,5295246 | | 125,62 | | 66,52 | | 66.52 | 0,00% | 15,483,763.75 | 99,99% |
| 00039016 | SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA | Material | UN | 142,9764858 | | 0,45 | | 64,34 | | 64.34 | 0,00% | 15,483,828.09 | 99,99% |
| 00005065 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | Material | KG | 1,3555776 | | 47,16 | | 63,93 | | 63.93 | 0,00% | 15,483,892.02 | 99,99% |
| E9592 | SICRO3 | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW | Equipamento | H | 0,1805297 | 0,0000000 | 352,78 | 109,34 | 63,69 | 0,00 | 63.69 | 0,00% | 15,483,955.71 | 99,99% |
| I0954 | SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2" | Material | UN | 1,9993770 | | 29,33 | | 58,64 | | 58.64 | 0,00% | 15,484,014.35 | 99,99% |
| M0030 | SICRO3 | Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa | Material | kg | 5,7148716 | | 9,97 | | 56,98 | | 56.98 | 0,00% | 15,484,071.33 | 99,99% |
| 00039925 | SINAPI | BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0034075 | | 16.279,08 | | 55,47 | | 55.47 | 0,00% | 15,484,126.80 | 99,99% |
| 00043468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 27,8389770 | | 1,98 | | 55,12 | | 55.12 | 0,00% | 15,484,181.92 | 99,99% |
| 00003904 | SINAPI | LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 52,2901569 | | 1,05 | | 54,90 | | 54.90 | 0,00% | 15,484,236.82 | 99,99% |
| I2076 | SEINFRA | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | Material | UN | 7,9975081 | | 6,83 | | 54,62 | | 54.62 | 0,00% | 15,484,291.45 | 99,99% |
| I0121 | SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 1,6218946 | | 33,57 | | 54,45 | | 54.45 | 0,00% | 15,484,345.89 | 99,99% |
| I0846 | SEINFRA | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 16MM2 | Material | UN | 5,9981310 | | 8,83 | | 52,96 | | 52.96 | 0,00% | 15,484,398.86 | 99,99% |
| 00039014 | SINAPI | FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA | Material | KG | 4,4338185 | | 11,83 | | 52,45 | | 52.45 | 0,00% | 15,484,451.31 | 99,99% |
| E9579 | SICRO3 | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW | Equipamento | H | 0,1228004 | 0,0199906 | 390,90 | 117,93 | 48,00 | 2,36 | 50.36 | 0,00% | 15,484,501.67 | 100,00% |
| 00009895 | SINAPI | UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 2,7591403 | | 17,17 | | 47,37 | | 47.37 | 0,00% | 15,484,549.04 | 100,00% |
| E9066 | SICRO3 | Grupo gerador - 14 kVA | Equipamento | H | 1,7988635 | 0,0000000 | 25,61 | 7,44 | 46,07 | 0,00 | 46.07 | 0,00% | 15,484,595.11 | 100,00% |
| I0955 | SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" | Material | UN | 3,9987540 | | 11,50 | | 45,99 | | 45.99 | 0,00% | 15,484,641.10 | 100,00% |
| 00005075 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 1,7754468 | | 24,80 | | 44,03 | | 44.03 | 0,00% | 15,484,685.13 | 100,00% |
| I0040 | SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 1,6218946 | | 26,37 | | 42,77 | | 42.77 | 0,00% | 15,484,727.90 | 100,00% |
| I0528 | SEINFRA | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | Material | m² | 0,9285107 | | 44,93 | | 41,72 | | 41.72 | 0,00% | 15,484,769.62 | 100,00% |
| 00013458 | SINAPI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0020083 | | 19.740,75 | | 39,64 | | 39.64 | 0,00% | 15,484,809.26 | 100,00% |
| 00000406/SINAPI | ORSE | Fita aco inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m) | Material | un | 0,3398941 | | 107,05 | | 36,39 | | 36.39 | 0,00% | 15,484,845.65 | 100,00% |
| 00003148 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 1,6318915 | | 20,32 | | 33,16 | | 33.16 | 0,00% | 15,484,878.81 | 100,00% |
| I9066 | SEINFRA | ELO FUSIVEL | Material | UN | 8,9971966 | | 3,52 | | 31,67 | | 31.67 | 0,00% | 15,484,910.48 | 100,00% |
| 00003146 | SINAPI | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 5,5122824 | | 5,17 | | 28,50 | | 28.50 | 0,00% | 15,484,938.98 | 100,00% |
| I1846 | SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 3,6636584 | | 7,56 | | 27,70 | | 27.70 | 0,00% | 15,484,966.67 | 100,00% |
| 00005066 | SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,8137464 | | 32,67 | | 26,59 | | 26.59 | 0,00% | 15,484,993.26 | 100,00% |
| 958 | ORSE | Fio alumínio recozido para amarração 6 awg | Material | kg | 0,3998754 | | 65,62 | | 26,24 | | 26.24 | 0,00% | 15,485,019.50 | 100,00% |
| I1406 | SEINFRA | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | Material | UN | 11,9962621 | | 2,06 | | 24,71 | | 24.71 | 0,00% | 15,485,044.21 | 100,00% |
| 00007129 | SINAPI | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,5541657 | | 12,98 | | 20,17 | | 20.17 | 0,00% | 15,485,064.38 | 100,00% |
| 00009875 | SINAPI | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 0,9956898 | | 19,70 | | 19,62 | | 19.62 | 0,00% | 15,485,084.00 | 100,00% |
| I0682 | SEINFRA | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | Equipamento | H | 0,4522495 | | 34,50 | | 15,60 | | 15.60 | 0,00% | 15,485,099.60 | 100,00% |
| I0952 | SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | Material | UN | 2,9990655 | | 5,17 | | 15,51 | | 15.51 | 0,00% | 15,485,115.11 | 100,00% |
| I8072 | SEINFRA | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2 | Material | UN | 11,9962621 | | 1,26 | | 15,12 | | 15.12 | 0,00% | 15,485,130.22 | 100,00% |
| 00045300 | SINAPI | COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO | Equipamento para Aquisição Permanente | UN | 0,0031366 | | 4.612,96 | | 14,47 | | 14.47 | 0,00% | 15,485,144.69 | 100,00% |
| 00000379/SINAPI | ORSE | Arruela quadrada em aco galvanizado, dimensao = 38 mm, espessura = 3mm, diametro do furo= 18 mm | Material | un | 7,9975081 | | 1,61 | | 12,88 | | 12.88 | 0,00% | 15,485,157.57 | 100,00% |
| I2408 | SEINFRA | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | Material | KG | 0,5398318 | | 21,53 | | 11,62 | | 11.62 | 0,00% | 15,485,169.19 | 100,00% |
| 00043462 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Encargos Complementares | H | 565,6917363 | | 0,02 | | 11,31 | | 11.31 | 0,00% | 15,485,180.50 | 100,00% |
| E9064 | SICRO3 | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l | Equipamento | H | 2,1616454 | 3,1199102 | 2,17 | 1,48 | 4,69 | 4,60 | 9.29 | 0,00% | 15,485,189.80 | 100,00% |
| M1205 | SICRO3 | Prego de ferro | Material | kg | 0,4539386 | | 19,25 | | 8,74 | | 8.74 | 0,00% | 15,485,198.53 | 100,00% |
| I0103 | SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0,4054737 | | 20,66 | | 8,38 | | 8.38 | 0,00% | 15,485,206.91 | 100,00% |
| 004636 | SBC | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | Material | M | 32,2899388 | | 0,21 | | 6,78 | | 6.78 | 0,00% | 15,485,213.69 | 100,00% |
| 00013887 | SINAPI | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | Material | UN | 0,0153283 | | 426,52 | | 6,54 | | 6.54 | 0,00% | 15,485,220.23 | 100,00% |
| E9071 | SICRO3 | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l | Equipamento | H | 6,3159538 | 0,7261192 | 0,91 | 0,63 | 5,75 | 0,45 | 6.20 | 0,00% | 15,485,226.43 | 100,00% |
| M0560 | SICRO3 | Desmoldante para fôrmas de madeira | Material | l | 0,3554732 | | 15,48 | | 5,50 | | 5.50 | 0,00% | 15,485,231.93 | 100,00% |
| I0965 | SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS | Material | L | 0,2879103 | | 10,56 | | 3,04 | | 3.04 | 0,00% | 15,485,234.97 | 100,00% |
| E9010 | SICRO3 | Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg | Equipamento | H | 1,7183794 | 0,0000000 | 1,57 | 1,06 | 2,70 | 0,00 | 2.70 | 0,00% | 15,485,237.67 | 100,00% |
| 00043617 | SINAPI | ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | Material | L | 0,1387962 | | 15,50 | | 2,15 | | 2.15 | 0,00% | 15,485,239.82 | 100,00% |
| I1728 | SEINFRA | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | KG | 0,1079664 | | 17,75 | | 1,92 | | 1.92 | 0,00% | 15,485,241.74 | 100,00% |

Totais por Tipo

| | |
|---|---|
| Equipamento | R$ 45.871,61 |
| Equipamento para Aquisição Permanente | R$ 238.329,14 |
| Mão de Obra | R$ 4.218.163,31 |
| Material | R$ 9.759.146,72 |
| Serviços | R$ 379,80 |
| Taxas | R$ 0,00 |
| Administração | R$ 0,00 |
| Aluguel | R$ 0,00 |
| Verba | R$ 0,00 |
| Consultoria | R$ 0,00 |
| Transporte | R$ 0,00 |
| Encargos Complementares | R$ 1.217.499,82 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PASSAGEM FRANCA - MA**
**OBJETO : ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA SERVIÇOS DE ENGENHARIA**
**LOCAL: ZONA RURAL E ZONA URBANA**
**VALORES BASEADOS NO SINAPI(03/2026)/ SBC(04/2026)/ ORSE(02/2026)/ SICRO3(01/2026)/ SEINFRA 028**
**ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS : 114,11%(HORA) 71,30%(MÊS)**

**Curva ABC de Insumos**

| Código | Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | Valor Unitário | Total | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Total sem BDI | | | 12,389,456.46 |
| | | | | | | | Total do BDI | | | 3,095,785.28 |
| | | | | | | | Total Geral | | | 15,485,241.74 |