



EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO

026/2026

CONCORRÊNCIA

003/2026

OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZ - PI

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R\$ 1.090.664,86 (um milhão e noventa mil seiscentos e sessenta e quatro reais e oitenta e seis centavos)

DATA LIMITE PARA ENVIO DE PROPOSTAS

DIA 13 de maio de 2026, às 10:00hs (Horário de Brasília)

DATA DA SESSÃO PÚBLICA E FASE DE LANCES

DIA 13 de maio de 2026 às 10:01hs (Horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL

PORTAL UTILIZADO: <https://www.comprasbr.com.br>

ENDEREÇO DO PORTAL: <https://comprasbr.com.br/>

E-MAIL: licitacaosantaluz@gmail.com

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: Josué Balbino Martins

AUTORIDADE COMPETENTE: Arquel Alves Pereira

MAIS INFORMAÇÕES ACESSE:

www.santaluz.pi.gov.br

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DA CONTRATAÇÃO

| | |
|---|-----------------------------|
| CRITÉRIO DE JULGAMENTO | MENOR PREÇO |
| FORMA DE ADJUDICAÇÃO | GLOBAL |
| MODO DE DISPUTA | ABERTO |
| INTERVALO ENTRE OS LANCES | R\$ 100,00 (cem reais) |
| REGIME DE EXECUÇÃO | EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL |
| EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE PROPOSTA | SIM |
| EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE CONTRATO | NAO |
| PERMITE PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIO | NÃO |
| HAVERÁ INVERSÃO A FASE DE HABILITAÇÃO? | SIM |
| PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA | 90 (noventa) DIAS |

DOS BENEFÍCIOS ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

| | |
|--|-----|
| Itens destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP, cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais)? (Art. 48, I, Lei Complementar nº 123/2006) | NAO |
| Itens com reserva de cotas destinados a participação exclusivamente para MEI/ME/EPP? (Art. 48, III, Lei Complementar nº 123/06) | NAO |

DOS BENEFÍCIOS ÀS MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

Prioridade de contratação para MEI/ME/EPP sediadas local ou regionalmente, até o limite de 10% (dez por cento) do melhor preço válido?

(Art. 48, §3º, Lei Complementar nº 123/06)

NAO

CONCORRÊNCIA Nº 003/2026
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 026/2026

O MUNICÍPIO DE Santa Luz - PI, TORNA PÚBLICO, PARA CONHECIMENTO DOS INTERESSADOS, QUE REALIZARÁ LICITAÇÃO NA MODALIDADE CONCORRÊNCIA, NA FORMA ELETRÔNICA, NOS TERMOS DA LEI Nº 14.133/2021, DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/2006, DECRETOS MUNICIPAIS, E DAS EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL.

1. DO OBJETO.

1.1. O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZ - PI conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e Projeto Básico.

1.2. O critério de julgamento adotado será o menor preço GLOBAL.

1.3. Na presente licitação, a fase de habilitação ANTECEDERÁ a fase de apresentação de propostas e lances e de julgamento, conforme artigo 17, inciso V, § 1º da Lei nº 14.133/2021.

1.4. Nos termos da Lei nº 14.133/2021, na qual se realiza primeiramente o julgamento das propostas para, somente após, proceder à análise da habilitação da licitante mais bem classificada, constitui a regra geral para os processos licitatórios (art. 17). No entanto, a própria legislação prevê a possibilidade de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances e de julgamento, mediante justificativa técnica devidamente fundamentada e previsão expressa no edital, conforme dispõe o art. 17, § 1º.

1.4.1. Entre os principais fundamentos para essa escolha, destacam-se:

- Maior segurança jurídica e técnica na seleção das propostas: Ao verificar previamente a capacidade técnica e documental dos licitantes, a Administração garante que apenas empresas

efetivamente aptas disputem o fornecimento do objeto, reduzindo riscos de desclassificações posteriores que comprometeriam a efetividade do certame.

- Histórico de processos com problemas na fase de habilitação: Em certames anteriores, observou-se a recorrência de propostas vantajosas apresentadas por empresas que, ao final, foram inabilitadas por não atenderem aos requisitos técnicos ou legais. Esse cenário resultou em atrasos processuais, necessidade de reavaliação de lances, e até mesmo anulação de etapas, o que comprometeu a eficiência da contratação.
- Prevenção à atuação de licitantes de fachada: Conforme alerta o jurista Marçal Justen Filho, há risco da participação de empresas sem capacidade real de execução, que se utilizam do certame para criar embaraços ou participar de maneira simulada. A análise prévia da habilitação funciona como um filtro eficaz contra tais práticas.

1.4.2. Ressalta-se que a presente justificativa atende aos requisitos legais exigidos pela nova Lei de Licitações, garantindo a transparência, a isonomia entre os licitantes e a adequação procedimental, sem prejuízo à competitividade do certame.

1.4.3. Dessa forma, a Administração Pública opta por adotar a inversão de fases neste processo, seguindo, assim, o rito com análise prévia da habilitação, nos termos da Lei nº 14.133/2021, com previsão expressa no edital. 1.5. O procedimento observará a seguinte ordem:

1.5. O procedimento observará a seguinte ordem:

- I Recebimento das propostas e dos documentos de habilitação;
- II Análise e julgamento da habilitação de todos os licitantes;
- III Fase de lances;
- IV Recebimento e julgamento das propostas apenas dos licitantes habilitados;
- V Fase de Recurso;
- VI Classificação final e adjudicação.

2. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1.As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União para o exercício de 2025, na classificação abaixo:

FPM, ICMS, RECURSOS PRÓPRIOS E FMS

3. DO CREDENCIAMENTO

3.1. O Credenciamento será realizado no Compras BR que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA CONCORRÊNCIA, em sua FORMA ELETRÔNICA.

3.2. O cadastro deverá ser feito no Portal Compras BR, no sítio www.comprasbr.com.br;

3.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta licitação.

3.4. 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.

3.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais 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.

3.5.1. A não observância do disposto no subitem anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

4. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA.

4.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Compras BR.

4.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488/2007, para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123/2006 e no artigo 4º da Lei nº 14.133/2021.

4.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

4.3.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

4.3.2. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

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

4.3.4. Que se enquadrem nas vedações previstas nos artigos 9º e 14 da Lei nº 14.133/2021;

4.3.5. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;

4.3.6. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

4.4. A pessoa jurídica poderá participar da licitação em consórcio, observadas as regras do art. 15 da Lei nº 14.133/2021.

4.5. Como condição para participação na concorrência, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

4.5.1. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores extrapolem a receita bruta máxima

admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte;

4.5.1.1. Nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

4.5.1.2. Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123/2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte.

4.5.2. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

4.5.3. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

4.5.4. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

4.5.5. Que cumpre com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

4.6. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

5. DO ENVIO DA PROPOSTA E DOS VALORES INICIAIS.

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2. O envio da proposta ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123/2006.

5.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Concorrência, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.

5.5. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema;

5.6. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.

5.7. O licitante enviará sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.7.1. Valor unitário e total para cada item ou lote de itens, em moeda corrente nacional;

5.7.2. Descrição detalhada do objeto, contendo as informações similares à especificação do Projeto básico, indicando-se, entre outras, as seguintes informações:

5.8. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços, apurados mediante o preenchimento do modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, conforme anexo deste Edital.

5.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 DIAS, a contar da data de sua apresentação.

5.10. Por força da legislação vigente, será desclassificada Proposta Inicial que possua timbre, carimbo, informações do licitante em anexos que possam acompanhar a Proposta Inicial ou qualquer elemento que possa identificar o licitante, sem prejuízo das sanções previstas no Edital.

5.11. O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração por parte dos contratados pode ensejar a responsabilização pelos órgãos de controle e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência

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

6.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2. A Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas, desclassificando, desde logo, aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis ou não apresentem as especificações técnicas exigidas conforme art. 59 da Lei nº 14.133/2021.

6.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

6.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

6.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

6.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

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

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

6.5.1. O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo deste Edital.

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

6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ou percentual de desconto superior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8. 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).

6.9. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

6.10. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.11. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.12. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

6.13. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

6.15. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pelo Agente de Contratação.

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

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

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

6.19. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o Agente de Contratação persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Agente de Contratação aos participantes do certame, publicada no <http://www.comprasbr.com.br>, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura. E será reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Agente de Contratação aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

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

6.21. Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123/2006, regulamentada

pelo Decreto nº 8.538/2015.

6.22. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.23. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.24. Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.25. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.26. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

6.27. A ordem de apresentação pelos licitantes é utilizada como um dos critérios de classificação, de maneira que só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.28. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, serão utilizados os seguintes critérios de desempate, nesta ordem:

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

6.28.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

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

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

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

6.29.1. 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;

6.29.2. empresas brasileiras;

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

6.29.4. empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187/2009.

6.30. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, o Agente de Contratação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

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

6.31. Após a negociação do preço, o Agente de Contratação iniciará a fase de Abertura de Vistas.

7. DA FASE DE ABERTURA DE VISTAS.

7.1. Após finalizada a fase de lances, o Agente de Contratação analisará a proposta na respectiva fase de Abertura de Vistas, que uma vez atendida as condições de julgamento, divulgará o vencedor provisório do certame.

7.2. Com base no Art. 34 da Lei 14.133/2021, como condição de parâmetro mínimo de exigência para esta licitação, deverá ser anexada, a proposta comercial inicial na condição de “catálogo”, com todas as especificações, planilhas e demais anexos contidos no respectivo Projeto Básico deste Edital, para efeito de julgamento das propostas.

7.3. A não apresentação da exigência acima, acarretará a desclassificação da proposta inicial apresentada, assim como os valores de lances efetivados na fase de lances iniciais, o que remeterá ao Agente de Contratação, a necessidade de chamar os licitantes remanescentes, na respectiva ordem de classificação na fase anterior.

7.5. Para efeito de classificação, a proposta inicial deverá obedecer aos seguintes regramentos:

- a) O Termo de Proposta, deverá conter o valor global, incluindo BDI, encargos sociais, taxas, impostos e emolumentos para a execução das obras objeto desta licitação, e deverá constituir-se no primeiro documento da Proposta Financeira;
- b) Cronograma Físico-Financeiro dos itens principais da planilha orçamentária constantes da descrição geral das obras, obedecendo as atividades e prazos, com os percentuais previstos mês a mês, observado o prazo de execução estabelecido neste Edital;
- c) Planilha de serviços e quantidades, de preços unitários e totais em real (R\$), na data da apresentação da PROPOSTA, com totais parciais e globais, com rigorosas especificações e quantitativos, incluindo suas respectivas composições dos preços unitários. E, ainda, observando que não poderão ser alterados os quantitativos previstos, como também, que os preços unitários propostos não poderão ser superiores aos preços unitários básicos integrante do Projeto Básico;
- d) A Proposta de Preços deverá contemplar todos os itens de serviços e fornecimentos descritos na Planilha de Preços Básicos, inclusive o BDI, sob pena de desclassificação da proposta.
- d) Deverá ser apresentada a Composição analítica de BDI – Bonificações e Despesas Indiretas,

contemplando todos os impostos, taxas e tributos conforme previsto na legislação vigente, e aplicado sobre os preços unitários propostos da obra. Lembrando que não poderão ser alterados as alíquotas dos impostos, e muito menos ser zerada a margem de LUCRO prevista.

e) Composição dos encargos Sociais, conforme tipo de desoneração especificada no Projeto Básico desta Licitação.

f) O prazo de validade das propostas será de 90 (noventa) dias contado a partir da data estabelecida para a entrega das mesmas, sujeita à revalidação por idêntico período.

g) É vedada a apresentação de preços unitários distintos para um mesmo serviço, devendo todos os componentes da proposta observar, obrigatoriamente, os coeficientes definidos no Projeto Básico.

h) A diferença entre o valor final proposto e o valor estimado pela Administração será considerada como coeficiente percentual de desconto, a ser aplicado de forma uniforme sobre todos os itens constantes da planilha orçamentária. Tal coeficiente permanecerá vigente durante toda a execução contratual, estendendo-se, inclusive, aos itens que vierem a ser acrescidos mediante celebração de termos aditivos.

7.6. A proposta inicial que não apresentar as especificações e exigências anteriormente informadas, será automaticamente desclassificada, sendo convocado o vencedor subsequente da fase de lances.

7.7. Na abertura de vistas, o agente de contratação irá analisar as condições de exigência pertinentes ao objeto e as exigências nele ressaltadas.

7.8. Também será analisada na fase de Abertura de Vistas, a respectiva exequibilidade do valor ofertado na fase de lances, o qual deverá obedecer aos critérios de aceitabilidade e classificação previstos no Edital.

7.9. A inexecuibilidade dos valores referentes a itens isolados da Planilha de Custos e Formação de Preços não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação da proposta, desde que não contrariem exigências legais.

7.10. Será desclassificada a proposta que contiver vício insanável; que não obedecer às especificações técnicas pormenorizadas no edital ou apresentarem desconformidade com exigências do ato convocatório.

7.11. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor, que apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível.

7.11.1. Considera-se inexequível a proposta de preços ou menor lance que for insuficiente para a cobertura dos custos da contratação, apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

7.12. Qualquer interessado poderá requerer que se realizem diligências para aferir a exequibilidade e a legalidade das propostas, devendo apresentar as provas ou os indícios que fundamentam a suspeita;

7.13. Propostas inferiores a 75% do valor do Projeto Básico será admitida situação de presunção inexequibilidade e terá necessidade de esclarecimentos complementares, através de diligências para que a licitante comprove a exequibilidade da proposta.

7.13.1. Caso a proposta apresentada contenha preço(s) unitário(s) com valor(es) inferior(es) a 75% do orçado no Projeto Básico, será obrigatória a apresentação de justificativa e COMPROVAÇÃO de exequibilidade para cada um do(s) itens e/ou serviço(s) em questão, devidamente acompanhada dos documentos que lhe dão suporte.

7.13.2. Caso a proposta apresentada contenha preço(s) unitário(s) dos itens relevantes designados no projeto básico (Curva A) com valor(es) inferior(es) a 85% do orçado no Projeto Básico, será obrigatória a apresentação de justificativa e COMPROVAÇÃO de exequibilidade para cada um do(s)

serviço(s) em questão, devidamente acompanhada dos documentos que lhe dão suporte.

7.14. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 02 (duas) horas, sob pena de não aceitação da proposta.

7.14.1. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pelo Agente de Contratação por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pelo Agente de Contratação.

7.15. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

7.16. Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a sua continuidade.

7.17. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de 02 (duas) horas, envie a proposta readequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada da garantia de proposta de 1%, como condição de pré-habilitação nos termos do art. 58, da lei 14.133, ficando vedada o envio de documentação via e-mail.

8. DA HABILITAÇÃO.

8.1. COMO CONDIÇÃO PRÉVIA AO EXAME DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO DO LICITANTE DETENTOR DA PROPOSTA CLASSIFICADA EM PRIMEIRO LUGAR, O AGENTE DE CONTRATAÇÃO VERIFICARÁ O EVENTUAL DESCUMPRIMENTO DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO, ESPECIALMENTE QUANTO À EXISTÊNCIA DE SANÇÃO QUE IMPEÇA A PARTICIPAÇÃO NO CERTAME OU A FUTURA CONTRATAÇÃO, MEDIANTE A CONSULTA AOS DOCUMENTOS INSERIDOS NO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS, E AINDA NOS SEGUINTE CADASTROS:

8.1.1. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS e o Cadastro de (www.portaldatransparencia.gov.br/);

8.1.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php). de Justiça

8.1.3. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU <https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:0>

8.1.4. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429/1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

8.1.4.1. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

8.1.4.2. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

8.1.4.3. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

8.1.5. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

8.1.6. No caso de inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos arts. 44 e 45 da Lei Complementar nº 123/ 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

8.2. Os documentos necessários e suficiente para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, e deveram ser enviados, exclusivamente via plataforma, no momento do cadastro da proposta junto ao sistema, ficando vedado o envio de documentos via e-mail.

8.3. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 02 (duas) horas sob pena de inabilitação.

8.4 HABILITAÇÃO JURÍDICA:

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

8.4.2. 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;

8.4.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

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

8.4.5. 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;

8.4.6. 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;

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

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

8.5 HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:

8.5.1. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

8.5.2. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e/ou municipal, se houver relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.5.3. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional para pessoa física e pessoa jurídica, 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, relativo à Pessoa Física e Pessoa Jurídica.

8.5.4. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.5.5. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a justiça do trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452/1943;

8.5.6. Prova de regularidade junto à Fazenda Estadual, através da Certidão Negativa conjunta junto aos Tributos Estaduais, emitida pela Secretaria da Fazenda Estadual onde a empresa for sediada;

8.5.7. Prova de regularidade junto à Fazenda Municipal, através da Certidão Negativa junto aos Tributos Municipais, emitida pela Secretaria da Fazenda Municipal onde a empresa for sediada;

8.5.8. Caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

8.6. HABILITAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.

8.6.1. Certidão Negativa de falência, de concordata, de recuperação judicial ou extrajudicial (Lei nº 11.101/2005) pessoa física e pessoa jurídica, expedida pelo distribuidor da sede da empresa e da pessoa física, datado dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão;

8.6.2. No caso de certidão positiva de recuperação judicial ou extrajudicial, o licitante deverá apresentar a comprovação de que o respectivo plano de recuperação foi acolhido judicialmente, na forma do art. 58, da Lei n.º 11.101, de 09 de fevereiro de 2005, sob pena de inabilitação, devendo, ainda, comprovar todos os demais requisitos de habilitação.

8.6.3. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

8.6.3.1. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

8.6.3.2. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato social/estatuto social.

8.6.4. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (hum) resultantes da aplicação das fórmulas:

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

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

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

8.6.5. As empresas que apresentarem resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar, considerados os riscos para a Administração, e, a critério da autoridade competente, o capital mínimo ou o patrimônio líquido mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

8.6.6. As licitantes deverão ainda complementar a comprovação da qualificação econômico-financeira por meio de comprovação de patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, por meio da apresentação do balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, apresentados na forma da lei, vedada a substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta.

8.6.7. Garantia da proposta: Conforme o estabelecido no artigo 58, § 1º da Lei Federal n.º 14.133/2021, no importe de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação, que deverá estar em nome do Município.

8.6.7.1. Os licitantes deverão apresentar comprovante da referida garantia da proposta sob uma das modalidades, nos termos do art. 96, da Lei nº 14.133/2021:

- a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;
- b) seguro-garantia;
- c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;
- d) título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total. (Incluído pela Lei nº 14.770, de 2023), acompanhado de anuência da Instituição Financeira.

8.6.7.2. Em caso de caução em dinheiro, o depósito deverá ser feito em conta própria fornecida pela Secretaria de Finanças do Município, sendo que garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

8.6.8. Declaração de Capacidade financeira, obrigatoriamente em papel timbrado da empresa, apresentando as demonstrações contábeis do último exercício social, devidamente assinada pelo Representante Legal da Empresa e pelo Contador responsável.

8.7. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA.

8.7.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no CREA (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia) e/ou CAU (Conselho de Arquitetura e Urbanismo), conforme as áreas de atuação previstas no Projeto Básico, em plena validade.

8.7.3. Quanto à capacitação técnico-profissional: comprovação da empresa licitante de possuir em seu quadro, profissional (is) de nível superior ou outro(s) reconhecido(s) pelo CREA, CAU, ou CRT.

8.7.6. A comprovação do vínculo do(s) profissional(is), do quadro da licitante, será comprovada mediante a apresentação dos documentos a seguir:

8.7.6.1. Empregado: Cópia do livro de registro de empregado registrado na Delegacia Regional do Trabalho - DRT ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS anotada ou ainda, contrato de prestação de serviços, na forma da legislação trabalhista;

8.7.6.2. Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;

8.7.6.3. 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;

8.7.6.4. Profissional Autônomo: Cópia do contrato de prestação de serviços, devidamente assinado pelas partes e com firmas reconhecidas;

8.7.6.5. Responsável Técnico: Além da cópia da Certidão expedida pelo CREA, CAU ou CRT da sede ou filial da licitante onde consta o registro do profissional como responsável técnico, deverá comprovar o vínculo em uma das formas contidas do subitem retro.

8.7.7. Caso a licitante seja sociedade cooperativa, os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica devem ser cooperados, demonstrando-se tal condição através da apresentação das respectivas atas de inscrição, da comprovação da integralização das respectivas quotas-partes e de três registros de presença desses cooperados em assembleias gerais ou nas reuniões seccionais, bem como da comprovação de que estão domiciliados em localidade abrangida na definição do artigo 4º, inciso XI, da Lei nº 5.764, de 1971.

8.7.8. Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional deverão participar da obra ou serviço objeto desta licitação, admitindo-se a substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovado pela Contratante.

8.7.9. Quanto à capacitação técnico-operacional: comprovação pela proponente de ter executado, em nome da empresa, a qualquer tempo, serviços/obras compatíveis com o objeto desta licitação, através de certidões e/ou atestado(s), em nome da própria licitante (empresa).

8.7.10. Quanto à capacitação técnico-profissional: comprovação da empresa licitante de possuir em seu quadro, profissional (is) de nível superior ou outro(s) reconhecido(s) pelo CREA, CAU, ou CRT, detentor (es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, devidamente registrado(s) na entidade profissional competente (CREA, CAU, ou CRT) da região onde os serviços foram executados, acompanhados(s) da(s) correspondente(s) Certidão (es) de Acervo Técnico – CAT, que comprove(m) ter o(s) profissional (is), executado para órgão ou entidade da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda, para empresa privada.

8.8. DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR

8.8.1. Declaração em modelo próprio 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 artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal de 1998;

8.8.2. Declaração em modelo próprio que a proposta foi elaborada de forma independente;

8.8.3. Declaração em modelo próprio que não possui, em sua cadeia produtiva, 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; 8.9. O Agente de Contratação fará a análise dos documentos de habilitação do licitante vencedor momento que será franqueada vista aos interessados após a análise será aberto o prazo para manifestação da intenção de interposição de recurso.

8.10. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

8.11. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

8.12. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

8.13. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma

restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

8.14. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma. 8.15. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

8.16. Nos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123/2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

8.17. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

9. DO TRATAMENTO DIFERENCIADO ÀS MICROEMPRESAS, EMPRESAS DE PEQUENOS PORTE

9.1. O tratamento diferenciado conferido às empresas de pequeno porte, às microempresas e às cooperativas de que tratam a Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006 e a Lei 11.488, de 15 de junho de 2007, deverá seguir o procedimento descrito a seguir:

9.2. Os licitantes deverão indicar no sistema eletrônico de licitações, antes do encaminhamento da proposta eletrônica de preços, a sua condição de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

9.3. O licitante que não informar sua condição antes do envio das propostas perderá o direito ao tratamento diferenciado.

9.4. Ao final da sessão pública de disputa de lances, o sistema eletrônico detectará automaticamente as situações de empate a que se referem os §§ 1o e 2o do art. 44 da Lei Complementar 123/2006, de 14 de dezembro de 2006.

9.5. Considera-se empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores à proposta mais bem classificada, quando esta for proposta de licitante não enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

9.6. Não ocorre empate quando a detentora da proposta mais bem classificada possuir a condição de microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa. Nesse caso, o agente de contratação convocará a arrematante a apresentar os documentos de habilitação, na forma dos itens 12.2 e 13.0 deste edital.

9.7. Caso ocorra a situação de empate descrita no item 14.1.2.1, o agente de contratação convocará o representante da empresa de pequeno porte, da microempresa ou da cooperativa mais bem classificada, imediatamente e por meio do sistema eletrônico, a ofertar lance inferior ao menor lance registrado para o item no prazo de cinco minutos.

9.8. Caso a licitante convocada não apresente lance inferior ao menor valor registrado no prazo acima indicado, as demais microempresas, empresas de pequeno porte ou cooperativas que porventura possuam lances ou propostas, deverão ser convocadas, na ordem de classificação, a ofertar lances inferiores à menor proposta.

9.9. A microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa que primeiro apresentar lance inferior ao menor lance ofertado na sessão de disputa será considerada arrematante pelo agente de contratação, que encerrará a disputa do item na sala virtual, e que deverá apresentar a documentação de habilitação e da proposta de preços.

9.10. O não oferecimento de lances no prazo específico destinado a cada licitante produz a preclusão do direito de apresentá-los. Os lances apresentados em momento inadequado, antes do início do prazo específico ou após o seu término serão considerados inválidos

9.11. Caso a proposta inicialmente mais bem classificada, de licitante não enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, seja desclassificada pelo agente de contratação, por desatendimento ao edital, essa proposta não é mais considerada como parâmetro para o efeito do empate de que trata esta cláusula.

9.12. Para o efeito do empate, no caso da desclassificação de que trata o item anterior, a melhor proposta passa a ser a da próxima licitante não enquadrada como microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa.

9.13. No caso de o sistema eletrônico não convocar automaticamente a microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, o agente de contratação fará através do “chat de mensagens”.

9.14. A partir da convocação, a microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, terá, caso o agente de contratação ache necessário, até 24 (vinte e quatro) horas para oferecer proposta inferior à então mais bem classificada, através do “chat de mensagens”, sob pena de preclusão de seu direito.

9.15. Caso a microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa exercite o seu direito de apresentar proposta inferior a mais bem classificada, terá, a partir da apresentação desta no “chat de mensagens”, oportunidade para encaminhar a documentação de habilitação e proposta de preços.

9.16. O julgamento da habilitação das microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas obedecerá aos critérios gerais definidos neste edital, observadas as particularidades de cada pessoa jurídica.

9.17. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado às microempresas, empresas de pequeno porte e cooperativas um prazo adicional de 05 (cinco) dias úteis para a regularização da documentação, contados a partir da notificação da irregularidade pelo agente de contratação. O prazo de 05 (cinco) dias úteis poderá ser prorrogado por igual período se houver manifestação expressa do interessado antes do término do prazo inicial.

10. DOS RECURSOS.

10.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, deverá o licitante interessado manifestar, imediatamente, a sua intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.

10.2. O recorrente terá, a partir de então, o prazo 3 (três) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros 3 (três) dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses

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

10.4. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

11. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA.

11.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

11.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

11.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o contrato, não retirar o instrumento equivalente ou não comprovar a regularização fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

11.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

11.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”).

12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO.

12.1. Julgados os recursos, constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Superior adjudicará e homologará a licitação.

13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO.

13.1. Não será exigida a prestação de garantia na presente contratação.

14. DO TERMO DE CONTRATO OU INSTRUMENTO EQUIVALENTE

14.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Termo de Contrato ou emitido instrumento equivalente.

14.2. O adjudicatário terá o prazo de 02 dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Termo de Contrato ou aceitar instrumento equivalente, conforme o caso (Nota de Empenho/Carta Contrato/Autorização), sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.2.1. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Termo de Contrato ou aceite do instrumento equivalente, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura ou aceite da Adjudicatária, mediante correspondência postal com

aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinado ou aceito no prazo de 02 dias, a contar da data de seu recebimento.

15.2.2. O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração

14.3. O Aceite da Nota de Empenho ou do instrumento equivalente, emitida à empresa adjudicada, implica no reconhecimento de que:

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

15.3.2. A contratada se vincula à sua proposta e às previsões contidas no edital e seus anexos;

15.3.3. A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas no artigo 137 da Lei nº 14.133/2021 e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 138 e 139 da mesma Lei.

15.4. O prazo de vigência da contratação é o estabelecido no Projeto Básico.

15.5. Previamente à contratação a Administração realizará consultas para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 03/2018, e nos termos do art. 6º, III, da Lei nº 10.522/2002, consulta prévia ao CADIN.

15.6. Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas neste Edital, as quais deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

15.6.1. Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

15.8. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato ou a ata de registro de preços, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato ou a ata de registro de preços.

15. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL.

15.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual serão regidas pelas normas da lei 14.133/21.

16. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO.

16.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no contrato.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA.

17.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas na Minuta do Contrato.

18. DO PAGAMENTO.

18.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas na minuta do contrato, anexo a este Edital.

19. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

19.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o licitante/adjudicatário que:

19.1.1. Der causa à inexecução parcial ou total do contrato;

19.1.2. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

19.1.3. Não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

19.1.4. Não assinar o termo de contrato ou aceitar/retirar o instrumento equivalente, quando convocado dentro do prazo de validade da proposta;

19.1.5. Ensejar o retardamento da execução ou entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;

19.1.6. Apresentar declaração ou documentação falsa;

19.1.7. Fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;

19.1.8. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

19.1.9. Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;

19.1.10. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

21.2. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas nos subitens anteriores ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

a) Advertência por escrito;

b) Multa;

c) Impedimento de licitar e contratar;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

21.3. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com as demais sanções.

21.4. Do ato que aplicar a penalidade caberá recurso, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da ciência da intimação, podendo a autoridade que tiver proferido o ato reconsiderar sua decisão ou, no prazo de 05 (cinco) dias encaminhá-lo devidamente informado para a apreciação e decisão superior, no prazo de 20 (vinte) dias úteis.

21.5. Serão publicadas na Imprensa Oficial, as sanções administrativas previstas no ITEM 17.2, c, d, deste edital, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

21.6. DA FRAUDE E DA CORRUPÇÃO - Os licitantes e o contratado devem observar e fazer observar, por seus fornecedores e subcontratados, se admitida à subcontratação, o mais alto padrão de ética durante todo o processo de licitação, de contratação e de execução do objeto contratual.

21.6.1. PARA OS PROPÓSITOS DESTA CLÁUSULA, DEFINEM-SE AS SEGUINTE PRÁTICAS:

- a) PRÁTICA CORRUPTA: Oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução do contrato;
- b) PRÁTICA FRAUDULENTA: A falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução do contrato;
- c) PRÁTICA CONCERTADA: Esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;
- d) PRÁTICA COERCITIVA: Causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução do contrato.
- e) PRÁTICA OBSTRUTIVA: Destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de

impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

20. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO.

20.1. Até 03 (três) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital e/ou apresentar pedido de esclarecimento.

20.2. A IMPUGNAÇÃO e/ou PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DEVERÃO ser feitos EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema.

20.3. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada no Portal de Compras Públicas no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

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

20.5. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame, salvo quando se amoldarem ao art. 55 parágrafo 1º, da Lei nº 14.133/2021.

20.5.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo Agente de Contratação, nos autos do processo de licitação.

20.6. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a administração.

20.7. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio www.comprasbr.com.br, sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

20.8. A petição de impugnação apresentada por empresa deve ser firmada por sócio, pessoa designada para a administração da sociedade empresária, ou procurador, e vir acompanhada, conforme o caso, de estatuto ou contrato social e suas posteriores alterações, se houver, do ato de designação do administrador, ou de procuração pública ou particular (instrumento de mandato com poderes para impugnar o Edital).

21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS.

21.1. Da sessão pública da Concorrência divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico. 21.2. 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.

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

21.4. No julgamento das propostas e da habilitação, o Agente de Contratação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

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

21.6. 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.

21.7. 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.

21.8. 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.

21.9. 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.

21.10. O licitante é o responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

21.10.1. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do documento equivalente, sem prejuízo das demais sanções cabíveis.

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

21.12. A Prefeitura Municipal, poderá revogar este Concorrência por razões de interesse público decorrente de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável, ou anulá-lo por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, salvo quando for viável a convalidação do ato ou do procedimento viciado, desde que observados os princípios da ampla defesa e contraditório.

21.12.1. A anulação da Concorrência induz à do contrato.

24.12.2. A anulação da licitação por motivo de ilegalidade não gera obrigação de indenizar.

21.13. É facultado à Autoridade Superior, em qualquer fase deste Concorrência, promover diligência destinada a esclarecer ou completar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de informação ou de documentos que deveriam ter sido apresentados para fins de classificação e habilitação.

21.14. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.comprasbr.com.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Avenida Getúlio Vargas, 163 - Bairro: Centro - CEP: 64910-000 - Santa Luz/PI, no horário de 07:30h às 13:00h, no mesmo endereço e período em que os autos do processo administrativo permanecerão com acesso e vista franqueada aos interessados.

21.15. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I – MINUTA DO CONTRATO

ANEXO II – PROJETO BÁSICO

Santa Luz - PI, 24 de abril de 2026

Josimar Campos Pereira

Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo



PROJETO BÁSICO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Considerando a necessidade de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZ - PI, segue em anexo PROJETO BÁSICO desenvolvido por essa secretaria.

Encaminhe-se à SETOR ADMINISTRATIVO para a ELABORAÇÃO DE MINUTA DO EDITAL E MINUTA DO CONTRATO.

JOSIMAR CAMPOS PEREIRA
Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

**PROJETO BÁSICO DE CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE
SAÚDE, NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE SANTA LUZ-PI.**

LOCAL:ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE SANTA LUZ-PI.

FONTE DE CUSTOS: TESOIRO MUNICIPAL



Dennis Lacerda Barros
Eng. CIVIL
CREA-PI: Nº 31288
RN: 1916605098

Santa Luz-PI, 13 de Abril de 2026.

- 1.0 APRESENTAÇÃO**
- 2.0 ASPECTOS GEOGRÁFICOS**
- 3.0 ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS**
- 4.0 ASPECTOS FISIAGRÁFICOS**
- 5.0 JUSTIFICATIVA**
- 6.0 OBJETIVOS**
- 7.0 CUSTOS**
- 8.0 METODOLOGIA**
- 9.0 PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS**
- 10.0 COMPOSIÇÃO DO BDI E LEIS SOCIAIS**
- 11.0 ART- ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA**



Denis Guimarães Barros
Eng. Civil
CREA-PI Nº 31288
RN: 191660508

1.0 APRESENTAÇÃO

- **FONTE/GESTOR:** PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZ-PI.
- **OBJETO:** PROJETO BÁSICO DE CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZ-PI.
- **INVESTIMENTO:** R\$ 1.090.664,86 (Um Milhão, Noventa Mil e Seiscentos e Sessenta e Quatro Reais e Oitenta e Seis Centavos).

2.0 ASPECTOS GEOGRÁFICOS

O município está localizado na microrregião do Alto Médio Gurguéia (Figura 1), compreendendo uma área irregular de 1.106 km², tendo limites com os municípios de Cristino Castro e Palmeira do Piauí a norte, a sul com Bom Jesus e Guaribas, a oeste com Bom Jesus e Currais e, a Leste com Guaribas.

A sede municipal tem as coordenadas geográficas de 08^o57'14" de latitude sul e 44^o07'46" de longitude oeste de Greenwich e dista cerca de 619 Km de Teresina.



Dennis Guimarães Dória
Eng. Civil
CREA-PI Nº 31288
RN: 191606000



Figura 1. Mapa de localização do município.

3.0 ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

Os dados socioeconômicos relativos ao município foram obtidos a partir de pesquisa nos sites do IBGE (www.ibge.gov.br) e do Governo do Estado do Piauí (www.pi.gov.br).

O município foi criado pela Lei Estadual nº 2.356, de 05/12/1962, sendo desmembrado do município de Bom Jesus. A população total, segundo o Censo 2022 do IBGE, é de 5.336 habitantes e uma densidade demográfica de 4,32 hab/km², onde 46,00% das pessoas estão na zona rural. Com relação a educação, 72,50% da população acima de 10 anos de idade é alfabetizada.

A sede do município dispõe de abastecimento de água, energia elétrica distribuída pela EQUATORIAL-PI, terminais telefônicos atendidos pela TELEMAR Norte Leste S/A, agencia de correios e telégrafos e escola de ensino fundamental.

A agricultura praticada no município é baseada na produção sazonal de arroz, feijão, mandioca e milho.

4.0 ASPECTOS FISIAGRÁFICOS

As condições climáticas do município de Santa Luz (com altitude da sede a 345 m acima do nível do mar) apresentam temperaturas mínimas de 20°C e máximas de 36°C, com clima quente e semiúmido. A precipitação pluviométrica média anual (registrada, na sede, 700 mm) é definida no Regime Equatorial Continental, com isoietas anuais em torno de 700 a 1.200 mm e período chuvoso estendendo-se de novembro – dezembro a abril – maio. Os meses de janeiro, fevereiro e março formam o trimestre mais úmido (IBGE, 1977).

Os solos da região, provenientes da alteração de arenitos, siltitos, folhelhos, calcários, conglomerados e silexitos, são espessos, jovens, com influência do material subjacente, compreendendo latossolos amarelos, álicos ou distróficos, textura média, associados com areias quartzosas e/ou podzólico vermelho-amarelo concessionário, plíntico ou não plíntico, fase cerrado tropical subcaducifólio, localmente mata de cocais (Jacomine et al., 1986).

O acidente morfológico predominante, é a ampla superfície tabular reelaborada, plana ou levemente ondulada, limitada por escarpas abruptas que podem atingir 600 m, exibindo relevo com zonas rebaixadas e dissecadas (Jacomine et al., 1986).

5.0 JUSTIFICATIVA

A Prefeitura Municipal de Santa Luz (PI) tem dedicado especial atenção ao setor da Saúde, a exemplo da Sede da Secretaria Municipal de Saúde, que representa instrumento de singular importância para o usuários do município, dada sua relação direta com as condições de segurança, acessibilidade, e revitalização para os seus usuários.



Denis Guimarães Barina
Eng. Civil
CREA-PI: Nº 31298
RN: 191660104

Nesse contexto, entendida a necessidade de Construção da nova Sede da Secretaria Municipal de Saúde, particularmente, como fator de modernização, acessibilidade e embelezamento do edifício. O presente projeto mensura os serviços apresentados na planilha orçamentária a seguir.

6.0 OBJETIVOS

6.1 GERAL:

- Compatibilizar os gastos da Reforma da Sede da Secretaria Municipal de Saúde com a capacidade financeira do município;
- Construção da Nova Sede.
- Garantir a Acessibilidade.
- Preservar o meio ambiente;
- Manter a beleza cênica da cidade

7.0 CUSTOS

O projeto totaliza **R\$ 1.090.664,86 (Um Milhão, Noventa Mil e Seiscentos e Sessenta e Quatro Reais e Oitenta e Seis Centavos)**, conforme Planilhas orçamentárias em anexo.

8.0 METODOLOGIA

O modelo institucional a ser adotado é a contratação de empresa privada sobre a forma de contrato por tempo determinado, contemplando os serviços de acordo com planilha orçamentaria em anexo.



Dennis Guimarães Barros
Eng. CIVIL
CREA-PE Nº 31288
R.N. 1916600048

8.1 Placa da Obra

Será fixada na entrada da obra, em local visível, uma placa indicativa com dimensão de 2m x 3m, contendo: identificação da obra e sua tipologia, nome do contratante e contratado, valor da obra, processo licitatório, e o responsável técnico pela execução da obra com sua respectiva ART.

8.2 Administração local

É administração da obra contendo engenheiro civil responsável técnico pela execução dos serviços com devido acompanhamento técnico com relatórios e medições mensais, encarregado geral de obras para acompanhar e verificar frentes de serviços estabelecidas, e um auxiliar técnico de engenharia para o devido acompanhamento técnico com relatórios e medições diários e semanais.

8.3 Demolições e Retiradas

As demolições ou retirada será executadas de forma a não causarem danos a terceiros ou às estruturas que não sejam objetivo do serviço. O armazenamento do material demolido ou retirado, mesmo que provisório, não deverá obstruir o trânsito das pessoas ou veículos ou o escoamento natural das águas.

8.4 Infraestrutura

Os serviços de piso intertravado envolvem o assentamento de blocos pré-fabricados de concreto ou outros materiais, sobre uma camada de areia ou pó de pedra. Os blocos são travados entre si por atrito e contenção lateral. O serviço de assentamento de meio-fio consiste em instalar guias ou meios-fios de concreto, que delimitam o passeio público e a calçada. O serviço de piso em concreto simples consiste na aplicação de concreto sem armação estrutural, para resistir a esforços de tração.



Dennis Guimarães Barros
Eng. CIVIL
CREA-PI: Nº 31286
RN: 191660008

8.5 Super Estrutura

Nos serviços de alvenaria de vedação será iniciado pelos cantos principais ou pelas ligações com quaisquer outros componentes e elementos da edificação, será executado com alvenaria de blocos cerâmicos de 08 furos.

A argamassa de chapisco deverá ser preparado de acordo com as recomendações constantes, ou seja traços T1 (cimento, areia e cimento). A argamassa de reboco deverá ser preparado de acordo com as recomendações constantes, deverá estar regularizada. Caso apresente irregularidades superficiais superiores a 10mm, tais como depressões, furos, rasgos, ou outras Saliências deverá ser reparada.

O concreto armado deverá ser utilizada betoneira convencional de funcionamento automático, qua garanta a medição e a exata proporção dos ingredientes. Os materiais deverão ser colocados no tambor da betoneira de modo que uma parte da água de amassamento seja introduzida antes dos materiais secos na seguinte ordem: primeiro parte do agregado graúdo, em seguida o cimento e areia, o restante de água e finalmente a outra parte do agregado graúdo.

8.6 Esquadrias

A montagem das esquadrias de alumínio se fará na sequencia, inicialmente serão assentados os contramarcos, sobre os contramarcos serão assentanfos os marcos que corresponde ao quadro periférico visível das esquadrias. Sobre os marcos serão instalados os quadros móveis “ folhas” através do sistema de rodízio. Nos quadros móveis serão, por fim, instalados os vidros ou venezianas.

8.7 Pintura

Inicialmente deverá ser aplicada uma demão de líquido selador ou fundo preparador de paredes. Para fino acabamento, deverá ser aplicada massa corrida, sempre em camadas finas. Quando seca, deverá ser lixada e o pó deverá ser removido. Após será aplicada a tinta látex de acabamento, conforme recomendações de cada fabricante, constantes nos rótulos das latas. A tinta deverá ser deixada para secar entre demãos.

8.8 Instalação Elétrica

Deverá ser instalada os postes decorativos em conformidade com projeto. A enfição dos



Dennis Guimarães Barros
Eng. Civil
CREA-PI Nº 31298
RN: 1916800000

condutores deverá ser feita utilizando arame guia galvanizado. Os cortes dos condutores deverão ser executados nas medidas necessárias à enfição, com objetivo de evitar emendas.

8.9 Jardinagem

Aplicação de grama esmeralda em placas sobre colchão de areia, plantio de herbáceas ornamentais e árvores ornamentais.

8.10 Diversos

Fornecimento e instalação de guarda corpo com corrimão em tubo de aço galvanizado de 2", fixação no piso em concreto. Execução de fachada em ACM, com estrutura metálica galvanizada, fixação da estrutura metálica sem avanço.



DENYSON CALMON DE SOUZA
Eng. Civil
CREA-PI Nº 31288
RN: 191600000

9.0 PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS



Dennis Guimarães Dória
Eng. CIVIL
CREA-PI. Nº 31288
RN: 191660608

10.0 COMPOSIÇÃO DO BDI E ENCARGOS SOCIAIS



Denisys Guimarães Barros
Eng. Civil
CREA-PI: Nº 31288
RN: 191600000

11.0 PERPESCTIVA DA FACHADA FRONTAL



Denis Guimarães Barros
Eng. Civil
CREA-PI nº 31288
RN: 1916600048



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|--------|---|-------------------|-----------------------|--------------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | | BDI : 25,00% | |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---|------------------|------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 31.874,50 | 2,92% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 14.129,18 | 1,30% |
| 3 | INFRAESTRUTURA | R\$ 164.208,75 | 15,06% |
| 4 | SUPERESTRUTURA | R\$ 48.361,36 | 4,43% |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 114.813,67 | 10,53% |
| 6 | ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS) | R\$ 55.011,73 | 5,04% |
| 7 | PINTURA | R\$ 69.249,25 | 6,35% |
| 8 | PISO | R\$ 63.792,47 | 5,85% |
| 9 | REVESTIMENTOS | R\$ 188.069,35 | 17,24% |
| 10 | COBERTURA | R\$ 103.551,85 | 9,49% |
| 11 | FORRO | R\$ 17.199,91 | 1,58% |
| 12 | PAISAGISMO | R\$ 15.791,45 | 1,45% |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 84.843,46 | 7,78% |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 53.525,30 | 4,91% |
| 15 | INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | R\$ 6.505,36 | 0,60% |
| 16 | FACHADA | R\$ 12.320,02 | 1,13% |
| 17 | MURO | R\$ 47.417,25 | 4,35% |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 872.496,62 100,00% |
| | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 218.168,24 |
| | | VALOR TOTAL: | R\$ 1.090.664,86 |


Dennis Guimarães Barros
Eng. CIVIL
CREA-PI Nº 31288
RNE: 191600000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%
FONTE VERSÃO HORA MES
ORSE 2025/08 111,36% 69,82%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|-------------------------------|---|----------------------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | R\$ 25.499,60 | R\$ 31.874,50 |
| 1.1 | COMP-709625 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições Próprias | MÊS | 5,00 | R\$ 5.099,92 | R\$ 6.374,90 | R\$ 25.499,60 | R\$ 31.874,50 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 11.302,57 | R\$ 14.129,18 |
| 2.1 | S04554 | Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto | ORSE | m | 125,04 | R\$ 28,02 | R\$ 35,03 | R\$ 3.503,62 | R\$ 4.380,15 |
| 2.2 | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS | SINAPI | M2 | 6,00 | R\$ 463,44 | R\$ 579,30 | R\$ 2.780,64 | R\$ 3.475,80 |
| 2.3 | 105009 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | SINAPI | M | 68,50 | R\$ 73,26 | R\$ 91,58 | R\$ 5.018,31 | R\$ 6.273,23 |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | R\$ 131.365,81 | R\$ 164.208,75 |
| 3.1 | ESTRUTURA DE CONTENÇÃO | | | | | | | R\$ 83.249,51 | R\$ 104.062,73 |
| 3.1.1 | 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 51,07 | R\$ 690,38 | R\$ 862,98 | R\$ 35.257,71 | R\$ 44.072,39 |
| 3.1.2 | S07369 | Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | ORSE | m3 | 17,05 | R\$ 2.452,54 | R\$ 3.065,68 | R\$ 41.815,81 | R\$ 52.269,84 |
| 3.1.3 | 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 102,15 | R\$ 8,74 | R\$ 10,93 | R\$ 892,79 | R\$ 1.116,50 |
| 3.1.4 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 102,15 | R\$ 51,72 | R\$ 64,65 | R\$ 5.283,20 | R\$ 6.604,00 |
| 3.2 | C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 404,12 | R\$ 36,48 | R\$ 45,60 | R\$ 14.742,30 | R\$ 18.427,87 |
| 3.3 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 32,18 | R\$ 94,31 | R\$ 117,89 | R\$ 3.034,90 | R\$ 3.793,70 |
| 3.4 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 68,90 | R\$ 6,33 | R\$ 7,91 | R\$ 436,14 | R\$ 545,00 |
| 3.5 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 32,00 | R\$ 48,21 | R\$ 60,26 | R\$ 1.542,72 | R\$ 1.928,32 |
| 3.6 | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | KG | 38,50 | R\$ 19,09 | R\$ 23,86 | R\$ 734,97 | R\$ 918,61 |
| 3.7 | 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | M2 | 45,00 | R\$ 132,87 | R\$ 166,09 | R\$ 5.979,15 | R\$ 7.474,05 |
| 3.8 | 96556 | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | SINAPI | M3 | 15,05 | R\$ 1.084,54 | R\$ 1.355,68 | R\$ 16.322,33 | R\$ 20.402,98 |
| 3.9 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 185,10 | R\$ 10,34 | R\$ 12,93 | R\$ 1.913,93 | R\$ 2.393,34 |
| 3.10 | 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | SINAPI | M2 | 68,90 | R\$ 49,49 | R\$ 61,86 | R\$ 3.409,86 | R\$ 4.262,15 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | R\$ 38.683,79 | R\$ 48.361,36 |
| 4.1 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 1.073,58 | R\$ 10,34 | R\$ 12,93 | R\$ 11.100,82 | R\$ 13.881,39 |
| 4.2 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | KG | 223,30 | R\$ 13,38 | R\$ 16,73 | R\$ 2.987,75 | R\$ 3.735,81 |
| 4.3 | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2 | 65,25 | R\$ 105,79 | R\$ 132,24 | R\$ 6.902,80 | R\$ 8.628,66 |
| 4.4 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 13,05 | R\$ 986,81 | R\$ 1.233,51 | R\$ 12.877,87 | R\$ 16.097,31 |
| 4.5 | S00145 | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento | ORSE | m2 | 35,02 | R\$ 137,48 | R\$ 171,85 | R\$ 4.814,55 | R\$ 6.018,19 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|--------------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.5 | S00145 | 4cm | | | | | | | |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | R\$ 91.849,28 | R\$ 114.813,67 |
| 5.1 | S103332S | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | ORSE | m2 | 825,76 | R\$ 111,23 | R\$ 139,04 | R\$ 91.849,28 | R\$ 114.813,67 |
| 6 | ESQUADRIAS (PORTAS E JANELAS) | | | | | | | R\$ 44.009,36 | R\$ 55.011,73 |
| 6.1 | C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | M2 | 35,53 | R\$ 447,85 | R\$ 559,81 | R\$ 15.912,11 | R\$ 19.890,05 |
| 6.2 | S94573S | Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros (vidros inclusos), com bandeira, batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 150x120 cm, vedação com silicone, exclusiv | ORSE | m2 | 46,75 | R\$ 423,75 | R\$ 529,69 | R\$ 19.810,31 | R\$ 24.763,01 |
| 6.3 | C4520 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 18,44 | R\$ 449,40 | R\$ 561,75 | R\$ 8.286,94 | R\$ 10.358,67 |
| 7 | PINTURA | | | | | | | R\$ 55.397,18 | R\$ 69.249,25 |
| 7.1 | 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÃO. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 1.651,52 | R\$ 4,25 | R\$ 5,31 | R\$ 7.018,96 | R\$ 8.769,57 |
| 7.2 | 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 825,76 | R\$ 12,72 | R\$ 15,90 | R\$ 10.503,67 | R\$ 13.129,58 |
| 7.3 | 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMAOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 825,76 | R\$ 16,70 | R\$ 20,88 | R\$ 13.790,19 | R\$ 17.241,87 |
| 7.4 | 88420 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 825,76 | R\$ 23,99 | R\$ 29,99 | R\$ 19.809,98 | R\$ 24.764,54 |
| 7.5 | 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_04/2023 | SINAPI | M2 | 284,39 | R\$ 15,03 | R\$ 18,79 | R\$ 4.274,38 | R\$ 5.343,69 |
| 8 | PISO | | | | | | | R\$ 51.032,14 | R\$ 63.792,47 |
| 8.1 | 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 17,06 | R\$ 935,26 | R\$ 1.169,08 | R\$ 15.955,54 | R\$ 19.944,50 |
| 8.2 | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | M2 | 444,12 | R\$ 78,98 | R\$ 98,73 | R\$ 35.076,60 | R\$ 43.847,97 |
| 9 | REVESTIMENTOS | | | | | | | R\$ 150.448,21 | R\$ 188.069,35 |
| 9.1 | S104594S | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 80x80 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_02/2023 pe | ORSE | m2 | 327,05 | R\$ 71,63 | R\$ 89,54 | R\$ 23.426,59 | R\$ 29.284,06 |
| 9.2 | 104612 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE | SINAPI | M2 | 123,23 | R\$ 101,44 | R\$ 126,80 | R\$ 12.500,45 | R\$ 15.625,56 |
| 9.3 | 87904 | 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 | SINAPI | M2 | 1.651,52 | R\$ 8,74 | R\$ 10,93 | R\$ 14.434,28 | R\$ 18.051,11 |
| 9.4 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 1.651,52 | R\$ 51,72 | R\$ 64,65 | R\$ 85.416,61 | R\$ 106.770,77 |
| 9.5 | S09807 | Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | ORSE | m2 | 76,36 | R\$ 192,12 | R\$ 240,15 | R\$ 14.670,28 | R\$ 18.337,85 |
| 10 | COBERTURA | | | | | | | R\$ 82.838,43 | R\$ 103.551,85 |
| 10.1 | S12716 | Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 | ORSE | m2 | 290,47 | R\$ 147,42 | R\$ 184,28 | R\$ 42.821,09 | R\$ 53.527,81 |
| 10.2 | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 264,06 | R\$ 46,22 | R\$ 57,78 | R\$ 12.204,85 | R\$ 15.257,39 |
| 10.3 | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | SINAPI | M | 106,19 | R\$ 46,47 | R\$ 58,09 | R\$ 4.934,65 | R\$ 6.168,58 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|-------------------------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 10.4 | C3084 | EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS | SEINFRA | M | 1,00 | R\$ 12,43 | R\$ 15,54 | R\$ 12,43 | R\$ 15,54 |
| 10.5 | S03410 | Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm | ORSE | m | 95,00 | R\$ 49,39 | R\$ 61,74 | R\$ 4.692,05 | R\$ 5.865,30 |
| 10.6 | 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | M | 106,19 | R\$ 171,14 | R\$ 213,93 | R\$ 18.173,36 | R\$ 22.717,23 |
| 11 | FORRO | | | | | | | R\$ 13.758,79 | R\$ 17.199,91 |
| 11.1 | S96113S | Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps | ORSE | m2 | 284,39 | R\$ 48,38 | R\$ 60,48 | R\$ 13.758,79 | R\$ 17.199,91 |
| 12 | PAISAGISMO | | | | | | | R\$ 12.632,48 | R\$ 15.791,45 |
| 12.1 | 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | SINAPI | M2 | 129,81 | R\$ 21,62 | R\$ 27,03 | R\$ 2.806,49 | R\$ 3.508,76 |
| 12.2 | S03321 | Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga) | ORSE | un | 30,00 | R\$ 133,02 | R\$ 166,28 | R\$ 3.990,60 | R\$ 4.988,40 |
| 12.3 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 60,22 | R\$ 75,28 | R\$ 602,20 | R\$ 752,80 |
| 12.4 | 94280 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | SINAPI | M | 53,22 | R\$ 42,52 | R\$ 53,15 | R\$ 2.262,91 | R\$ 2.828,64 |
| 12.5 | 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | SINAPI | M2 | 21,03 | R\$ 141,24 | R\$ 176,55 | R\$ 2.970,28 | R\$ 3.712,85 |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | | R\$ 67.872,31 | R\$ 84.843,46 |
| 13.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 12,65 | R\$ 85,87 | R\$ 107,34 | R\$ 1.086,26 | R\$ 1.357,85 |
| 13.2 | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 12,65 | R\$ 21,76 | R\$ 27,20 | R\$ 275,26 | R\$ 344,08 |
| 13.3 | 89733 | CURVA CURTA 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 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 23,50 | R\$ 29,38 | R\$ 587,50 | R\$ 734,50 |
| 13.4 | 89732 | 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 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 16,04 | R\$ 20,05 | R\$ 320,80 | R\$ 401,00 |
| 13.5 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 44,00 | R\$ 26,42 | R\$ 33,03 | R\$ 1.162,48 | R\$ 1.453,32 |
| 13.6 | 104329 | 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 | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 78,48 | R\$ 98,10 | R\$ 1.177,20 | R\$ 1.471,50 |
| 13.7 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | M | 41,00 | R\$ 20,86 | R\$ 26,08 | R\$ 855,26 | R\$ 1.069,28 |
| 13.8 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 12,88 | R\$ 16,10 | R\$ 193,20 | R\$ 241,50 |
| 13.9 | 89726 | 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 | SINAPI | UN | 14,00 | R\$ 10,28 | R\$ 12,85 | R\$ 143,92 | R\$ 179,90 |
| 13.10 | S04718 | Caixa de inspeção em pvc 300mm | ORSE | un | 8,00 | R\$ 349,91 | R\$ 437,39 | R\$ 2.799,28 | R\$ 3.499,12 |
| 13.11 | 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, 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 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 27,01 | R\$ 33,76 | R\$ 162,06 | R\$ 202,56 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|---------|--|--------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 13.12 | 98104 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 386,90 | R\$ 483,63 | R\$ 1.160,70 | R\$ 1.450,89 |
| 13.13 | 104341 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 11,00 | R\$ 11,04 | R\$ 13,80 | R\$ 121,44 | R\$ 151,80 |
| 13.14 | 89825 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 9,00 | R\$ 18,03 | R\$ 22,54 | R\$ 162,27 | R\$ 202,86 |
| 13.15 | 89711 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 55,00 | R\$ 20,86 | R\$ 26,08 | R\$ 1.147,30 | R\$ 1.434,40 |
| 13.16 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 12,88 | R\$ 16,10 | R\$ 193,20 | R\$ 241,50 |
| 13.17 | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 10,73 | R\$ 13,41 | R\$ 107,30 | R\$ 134,10 |
| 13.18 | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 43,45 | R\$ 54,31 | R\$ 260,70 | R\$ 325,86 |
| 13.19 | 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 12,00 | R\$ 43,95 | R\$ 54,94 | R\$ 527,40 | R\$ 659,28 |
| 13.20 | 89714 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022 | SINAPI | M | 80,00 | R\$ 36,79 | R\$ 45,99 | R\$ 2.943,20 | R\$ 3.679,20 |
| 13.21 | 89810 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 30,24 | R\$ 37,80 | R\$ 453,60 | R\$ 567,00 |
| 13.22 | S01583 | Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | ORSE | un | 5,00 | R\$ 24,29 | R\$ 30,36 | R\$ 121,45 | R\$ 151,80 |
| 13.23 | 89797 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 51,98 | R\$ 64,98 | R\$ 1.039,60 | R\$ 1.299,60 |
| 13.24 | 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 604,92 | R\$ 756,15 | R\$ 6.049,20 | R\$ 7.561,50 |
| 13.25 | 98052 | TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 2.011,86 | R\$ 2.514,83 | R\$ 2.011,86 | R\$ 2.514,83 |
| 13.26 | S98063S | Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 2,50 m, área de infiltração: 21,3 m² (para 8 contribuintes). af 12/2020 | ORSE | un | 1,00 | R\$ 5.692,99 | R\$ 7.116,24 | R\$ 5.692,99 | R\$ 7.116,24 |
| 13.27 | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 | SINAPI | M | 206,00 | R\$ 7,70 | R\$ 9,63 | R\$ 1.586,20 | R\$ 1.983,78 |
| 13.28 | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 | SINAPI | M | 206,00 | R\$ 15,47 | R\$ 19,34 | R\$ 3.186,82 | R\$ 3.984,04 |
| 13.29 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | M3 | 28,00 | R\$ 85,87 | R\$ 107,34 | R\$ 2.404,36 | R\$ 3.005,52 |
| 13.30 | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | SINAPI | M3 | 28,00 | R\$ 21,76 | R\$ 27,20 | R\$ 609,28 | R\$ 761,60 |
| 13.31 | 95635 | KIT CAVALÊTE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 215,99 | R\$ 269,99 | R\$ 215,99 | R\$ 269,99 |
| 13.32 | S04964 | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" | ORSE | un | 28,00 | R\$ 16,14 | R\$ 20,18 | R\$ 451,92 | R\$ 565,04 |
| 13.33 | 89394 | TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 18,46 | R\$ 23,08 | R\$ 184,60 | R\$ 230,80 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|--------|--|--------|---------|--------|--------------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 13.34 | S01465 | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar | ORSE | un | 3,00 | R\$ 101,41 | R\$ 126,76 | R\$ 304,23 | R\$ 380,28 |
| 13.35 | 89360 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 25,00 | R\$ 9,36 | R\$ 11,70 | R\$ 234,00 | R\$ 292,50 |
| 13.36 | 89397 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 14,60 | R\$ 18,25 | R\$ 73,00 | R\$ 91,25 |
| 13.37 | 89410 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 49,00 | R\$ 10,81 | R\$ 13,51 | R\$ 529,69 | R\$ 661,99 |
| 13.38 | 89366 | 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 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 16,13 | R\$ 20,16 | R\$ 96,78 | R\$ 120,96 |
| 13.39 | 89396 | 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 | SINAPI | UN | 4,00 | R\$ 20,24 | R\$ 25,30 | R\$ 80,96 | R\$ 101,20 |
| 13.40 | 89393 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 17,00 | R\$ 10,84 | R\$ 13,55 | R\$ 184,28 | R\$ 230,35 |
| 13.41 | S01466 | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar | ORSE | un | 1,00 | R\$ 118,29 | R\$ 147,86 | R\$ 118,29 | R\$ 147,86 |
| 13.42 | 89397 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 14,60 | R\$ 18,25 | R\$ 43,80 | R\$ 54,75 |
| 13.43 | 103950 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 10,67 | R\$ 13,34 | R\$ 85,36 | R\$ 106,72 |
| 13.44 | 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 12,82 | R\$ 16,03 | R\$ 102,56 | R\$ 128,24 |
| 13.45 | 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 99,95 | R\$ 124,94 | R\$ 99,95 | R\$ 124,94 |
| 13.46 | 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 19,70 | R\$ 24,63 | R\$ 157,60 | R\$ 197,04 |
| 13.47 | 89426 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 9,37 | R\$ 11,71 | R\$ 56,22 | R\$ 70,26 |
| 13.48 | 89365 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 3,00 | R\$ 11,06 | R\$ 13,83 | R\$ 33,18 | R\$ 41,49 |
| 13.49 | 89370 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 14,94 | R\$ 18,68 | R\$ 89,64 | R\$ 112,08 |
| 13.50 | 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | UN | 8,00 | R\$ 16,72 | R\$ 20,90 | R\$ 133,76 | R\$ 167,20 |
| 13.51 | S01467 | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar | ORSE | un | 1,00 | R\$ 168,80 | R\$ 211,00 | R\$ 168,80 | R\$ 211,00 |
| 13.52 | 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 190,50 | R\$ 20,00 | R\$ 25,00 | R\$ 3.810,00 | R\$ 4.762,50 |
| 13.53 | 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 145,00 | R\$ 23,06 | R\$ 28,83 | R\$ 3.343,70 | R\$ 4.180,35 |
| 13.54 | 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | SINAPI | M | 10,00 | R\$ 31,80 | R\$ 39,75 | R\$ 318,00 | R\$ 397,50 |
| 13.55 | 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 | SINAPI | M | 1,00 | R\$ 7,70 | R\$ 9,63 | R\$ 7,70 | R\$ 9,63 |
| 13.56 | 90446 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023 PS | SINAPI | M | 260,00 | R\$ 22,49 | R\$ 28,11 | R\$ 5.847,40 | R\$ 7.308,60 |
| 13.57 | 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 936,83 | R\$ 1.171,04 | R\$ 1.873,66 | R\$ 2.342,08 |
| 13.58 | S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | ORSE | un | 3,00 | R\$ 77,45 | R\$ 96,81 | R\$ 232,35 | R\$ 290,43 |
| 13.59 | 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 523,55 | R\$ 654,44 | R\$ 3.141,30 | R\$ 3.926,64 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|------------------------------|---|--------|---------|-------|--------------------|--------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 13.60 | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 264,17 | R\$ 330,21 | R\$ 1.585,02 | R\$ 1.981,26 |
| 13.61 | 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 940,60 | R\$ 1.175,75 | R\$ 940,60 | R\$ 1.175,75 |
| 13.62 | S09502 | Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar | ORSE | un | 6,00 | R\$ 473,27 | R\$ 591,59 | R\$ 2.839,62 | R\$ 3.549,54 |
| 13.63 | S12275 | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada | ORSE | un | 1,00 | R\$ 1.946,26 | R\$ 2.432,83 | R\$ 1.946,26 | R\$ 2.432,83 |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | R\$ 42.813,50 | R\$ 53.525,30 |
| 14.1 | S00561 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator eletrônico e lâmpadas. Rev 03 06/2024 | ORSE | un | 32,00 | R\$ 130,73 | R\$ 163,41 | R\$ 4.183,36 | R\$ 5.229,12 |
| 14.2 | S00673 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada | ORSE | un | 8,00 | R\$ 112,33 | R\$ 140,41 | R\$ 898,64 | R\$ 1.123,28 |
| 14.3 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 33,00 | R\$ 15,27 | R\$ 19,09 | R\$ 503,91 | R\$ 629,97 |
| 14.4 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 33,07 | R\$ 41,34 | R\$ 496,05 | R\$ 620,10 |
| 14.5 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 36,86 | R\$ 46,08 | R\$ 552,90 | R\$ 691,20 |
| 14.6 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 46,66 | R\$ 58,33 | R\$ 699,90 | R\$ 874,95 |
| 14.7 | 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 15,00 | R\$ 49,23 | R\$ 61,54 | R\$ 738,45 | R\$ 923,10 |
| 14.8 | S03397 | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | ORSE | pt | 10,00 | R\$ 269,74 | R\$ 337,18 | R\$ 2.697,40 | R\$ 3.371,80 |
| 14.9 | S00780 | Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc | ORSE | un | 1,00 | R\$ 86,82 | R\$ 108,53 | R\$ 86,82 | R\$ 108,53 |
| 14.10 | 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 35,64 | R\$ 44,55 | R\$ 35,64 | R\$ 44,55 |
| 14.11 | S91953S | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 03/2023 | ORSE | un | 10,00 | R\$ 26,63 | R\$ 33,29 | R\$ 266,30 | R\$ 332,90 |
| 14.12 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 48,10 | R\$ 60,13 | R\$ 240,50 | R\$ 300,65 |
| 14.13 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 5,00 | R\$ 64,76 | R\$ 80,95 | R\$ 323,80 | R\$ 404,75 |
| 14.14 | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 53,47 | R\$ 66,84 | R\$ 53,47 | R\$ 66,84 |
| 14.15 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 38,00 | R\$ 11,24 | R\$ 14,05 | R\$ 427,12 | R\$ 533,90 |
| 14.16 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 20,00 | R\$ 17,66 | R\$ 22,08 | R\$ 353,20 | R\$ 441,60 |
| 14.17 | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | UN | 17,00 | R\$ 30,75 | R\$ 38,44 | R\$ 522,75 | R\$ 653,48 |
| 14.18 | 97882 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0.4 M. AF 12/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 217,66 | R\$ 272,08 | R\$ 217,66 | R\$ 272,08 |
| 14.19 | 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 498,73 | R\$ 623,41 | R\$ 498,73 | R\$ 623,41 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|--|--|---------|---------|----------|--------------------|--------------|---------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 14.20 | 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 92,68 | R\$ 115,85 | R\$ 926,80 | R\$ 1.158,50 |
| 14.21 | S13151 | Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev 01_05/2022 | ORSE | un | 3,00 | R\$ 33,63 | R\$ 42,04 | R\$ 100,89 | R\$ 126,12 |
| 14.22 | 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | SINAPI | UN | 10,00 | R\$ 11,36 | R\$ 14,20 | R\$ 113,60 | R\$ 142,00 |
| 14.23 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 11,36 | R\$ 14,20 | R\$ 11,36 | R\$ 14,20 |
| 14.24 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | SINAPI | UN | 2,00 | R\$ 12,31 | R\$ 15,39 | R\$ 24,62 | R\$ 30,78 |
| 14.25 | 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025 | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 13,18 | R\$ 16,48 | R\$ 13,18 | R\$ 16,48 |
| 14.26 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 160,14 | R\$ 200,18 | R\$ 960,84 | R\$ 1.201,08 |
| 14.27 | 101505 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS | SINAPI | UN | 1,00 | R\$ 1.966,25 | R\$ 2.457,81 | R\$ 1.966,25 | R\$ 2.457,81 |
| 14.28 | C4959 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.286,64 | R\$ 1.608,30 | R\$ 1.286,64 | R\$ 1.608,30 |
| 14.29 | 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 35,00 | R\$ 10,03 | R\$ 12,54 | R\$ 351,05 | R\$ 438,90 |
| 14.30 | 91866 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 20,00 | R\$ 8,29 | R\$ 10,36 | R\$ 165,80 | R\$ 207,20 |
| 14.31 | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 550,00 | R\$ 8,80 | R\$ 11,00 | R\$ 4.840,00 | R\$ 6.050,00 |
| 14.32 | 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 250,00 | R\$ 17,50 | R\$ 21,88 | R\$ 4.375,00 | R\$ 5.470,00 |
| 14.33 | 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 60,00 | R\$ 10,08 | R\$ 12,60 | R\$ 604,80 | R\$ 756,00 |
| 14.34 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 | SINAPI | M | 2.100,00 | R\$ 4,63 | R\$ 5,79 | R\$ 9.723,00 | R\$ 12.159,00 |
| 14.35 | 104780 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023 | SINAPI | M | 550,00 | R\$ 5,75 | R\$ 7,19 | R\$ 3.162,50 | R\$ 3.954,50 |
| 14.36 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023 | SINAPI | M3 | 3,50 | R\$ 25,72 | R\$ 32,15 | R\$ 90,02 | R\$ 112,53 |
| 14.37 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024 | SINAPI | M3 | 3,50 | R\$ 85,87 | R\$ 107,34 | R\$ 300,55 | R\$ 375,69 |
| 15 | INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO | | | | | | | R\$ 5.204,25 | R\$ 6.505,36 |
| 15.1 | S01511 | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 | ORSE | un | 2,00 | R\$ 234,84 | R\$ 293,55 | R\$ 469,68 | R\$ 587,10 |
| 15.2 | S12888 | Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | ORSE | un | 2,00 | R\$ 16,74 | R\$ 20,93 | R\$ 33,48 | R\$ 41,86 |
| 15.3 | 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021 | SINAPI | M2 | 2,00 | R\$ 20,90 | R\$ 26,13 | R\$ 41,80 | R\$ 52,26 |
| 15.4 | S11866 | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar | ORSE | un | 2,00 | R\$ 232,72 | R\$ 290,90 | R\$ 465,44 | R\$ 581,80 |
| 15.5 | S09056 | Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar | ORSE | un | 7,00 | R\$ 591,87 | R\$ 739,84 | R\$ 4.143,09 | R\$ 5.178,88 |
| 15.6 | S11621 | Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar | ORSE | m | 2,00 | R\$ 25,38 | R\$ 31,73 | R\$ 50,76 | R\$ 63,46 |
| 16 | FACHADA | | | | | | | R\$ 9.855,99 | R\$ 12.320,02 |
| 16.1 | 112737 | Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial | ORSE | m2 | 15,50 | R\$ 635,87 | R\$ 794,84 | R\$ 9.855,99 | R\$ 12.320,02 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------------------|-------------|---|---------|---------|--------|--------------------|--------------|-------------------------|----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 16.1 | 112737 | existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | | | | | | | |
| 17 | MURO | | | | | | | R\$ 37.932,93 | R\$ 47.417,25 |
| 17.1 | S103332S | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 12/2021 | ORSE | m2 | 141,88 | R\$ 111,23 | R\$ 139,04 | R\$ 15.781,31 | R\$ 19.727,00 |
| 17.2 | 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 | SINAPI | M3 | 7,25 | R\$ 986,81 | R\$ 1.233,51 | R\$ 7.154,37 | R\$ 8.942,95 |
| 17.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 125,44 | R\$ 13,38 | R\$ 16,73 | R\$ 1.678,39 | R\$ 2.098,61 |
| 17.4 | 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022 | SINAPI | KG | 254,38 | R\$ 11,65 | R\$ 14,56 | R\$ 2.963,53 | R\$ 3.703,77 |
| 17.5 | 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | SINAPI | M2 | 16,80 | R\$ 105,79 | R\$ 132,24 | R\$ 1.777,27 | R\$ 2.221,63 |
| 17.6 | 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022 | SINAPI | M2 | 141,88 | R\$ 8,74 | R\$ 10,93 | R\$ 1.240,03 | R\$ 1.550,75 |
| 17.7 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 141,88 | R\$ 51,72 | R\$ 64,65 | R\$ 7.338,03 | R\$ 9.172,54 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | R\$ 872.496,62 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | R\$ 218.168,24 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | R\$ 1.090.664,86 | |



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
 LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FORNE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | Total parcela |
|------------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 31.874,50 | 20,0000 % | 20,0000 % | 20,0000 % | 20,0000 % | 20,0000 % | 100,0000 % |
| | | | R\$ 6.374,90 | R\$ 6.374,90 | R\$ 6.374,90 | R\$ 6.374,90 | R\$ 6.374,90 | R\$ 6.374,90 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 14.129,18 | 100,0000 % | | | | | 100,0000 % |
| | | | R\$ 14.129,18 | | | | | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | R\$ 164.208,75 | 68,3100 % | 31,6900 % | | | | 100,0000 % |
| | | | R\$ 112.177,39 | R\$ 52.031,36 | | | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | R\$ 48.361,36 | | 50,0000 % | 50,0000 % | | | 100,0000 % |
| | | | | R\$ 24.180,68 | R\$ 24.180,68 | | | |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | R\$ 114.813,67 | | 50,0000 % | 50,0000 % | | | 100,0000 % |
| | | | | R\$ 57.406,84 | R\$ 57.406,83 | | | |
| 7 | PINTURA | R\$ 69.249,25 | | | | 50,0000 % | 50,0000 % | 100,0000 % |
| | | | | | | R\$ 34.624,63 | R\$ 34.624,62 | |
| 8 | PISO | R\$ 63.792,47 | | | 50,0000 % | 50,0000 % | | 100,0000 % |
| | | | | | R\$ 31.896,24 | R\$ 31.896,23 | | |
| 9 | REVESTIMENTOS | R\$ 188.069,35 | | | | 50,0000 % | 50,0000 % | 100,0000 % |
| | | | | | | R\$ 94.034,68 | R\$ 94.034,67 | |
| 10 | COBERTURA | R\$ 103.551,85 | | | 50,0000 % | 50,0000 % | | 100,0000 % |
| | | | | | R\$ 51.775,93 | R\$ 51.775,92 | | |
| 11 | FORRO | R\$ 17.199,91 | | | | 100,0000 % | | 100,0000 % |
| | | | | | | R\$ 17.199,91 | | |
| 12 | PAISAGISMO | R\$ 15.791,45 | | | | | 100,0000 % | 100,0000 % |
| | | | | | | | R\$ 15.791,45 | |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 84.843,46 | | 50,0000 % | 50,0000 % | | | 100,0000 % |
| | | | | R\$ 42.421,73 | R\$ 42.421,73 | | | |
| 14 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 53.525,30 | | 30,0000 % | 30,0000 % | 40,0000 % | | 100,0000 % |
| | | | | R\$ 16.057,59 | R\$ 16.057,59 | R\$ 21.410,12 | | |
| 15 | INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATÊ A INCÊNDIO E PÂNICO | R\$ 6.505,36 | | | | | 100,0000 % | 100,0000 % |
| | | | | | | | R\$ 6.505,36 | |
| 16 | FACHADA | R\$ 12.320,02 | | | | | 100,0000 % | 100,0000 % |
| | | | | | | | R\$ 12.320,02 | |
| 17 | MURO | R\$ 47.417,25 | | 50,0000 % | 50,0000 % | | | 100,0000 % |
| | | | | R\$ 23.708,63 | R\$ 23.708,62 | | | |
| R\$ 1.035.653,13 | | | R\$ 132.681,47 | R\$ 222.181,73 | R\$ 253.822,52 | R\$ 257.316,39 | R\$ 169.651,02 | R\$ |
| | | | R\$ 132.681,47 | R\$ 354.863,20 | R\$ 608.685,72 | R\$ 866.002,11 | R\$ 1.035.653,13 | 1.035.653,13 |



|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|---|---|----------------------------|---|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

2.1. S04554 Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto (m)

| | PERIMETRO | QTD |
|-----------|--------------|--------|
| PERIMETRO | 125,04000000 | 125,04 |
| | | 125,04 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,04

2.2. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

| | L | A | QTD |
|-----|------------|------------|------|
| L*A | 3,00000000 | 2,00000000 | 6,00 |
| | | | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.3. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

| | PERIMETRO | QTD |
|-----------|-------------|-------|
| PERIMETRO | 68,50000000 | 68,50 |
| | | 68,50 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,50

3.1.1. 101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M3)

| | A1 | A2 | C | QTD |
|---------------|------------|------------|-------------|-------|
| $C*(A1+A2)/2$ | 0,30000000 | 1,50000000 | 17,36000000 | 15,62 |
| $C*(A1+A2)/2$ | 0,30000000 | 1,50000000 | 39,39000000 | 35,45 |
| | | | | 51,07 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,07

3.1.2. S07369 Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) (m3)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | |
|--------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2025/08 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 111,36% | 69,82% |
| | | 84,44% | 47,48% |

| | L1 | L2 | A | C | Q |
|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,46000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,67000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,88000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 1,09000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 1,29000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 1,50000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,49000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,59000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,68000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,77000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,86000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,95000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 1,04000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 1,13000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 1,23000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 1,32000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 1,41000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| A*L1*L2 | 0,30000000 | 0,30000000 | 1,50000000 | 0,00000000 | 0,00000000 |
| L1*L2*C*Q | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,00000000 | 39,39000000 | 3,00000000 |
| L1*L2*C*Q | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,00000000 | 17,36000000 | 3,00000000 |
| | | | | | |

| | QTD |
|-----------|-------|
| A*L1*L2 | 0,03 |
| A*L1*L2 | 0,04 |
| A*L1*L2 | 0,06 |
| A*L1*L2 | 0,08 |
| A*L1*L2 | 0,10 |
| A*L1*L2 | 0,12 |
| A*L1*L2 | 0,14 |
| A*L1*L2 | 0,03 |
| A*L1*L2 | 0,04 |
| A*L1*L2 | 0,04 |
| A*L1*L2 | 0,05 |
| A*L1*L2 | 0,06 |
| A*L1*L2 | 0,07 |
| A*L1*L2 | 0,08 |
| A*L1*L2 | 0,09 |
| A*L1*L2 | 0,09 |
| A*L1*L2 | 0,10 |
| A*L1*L2 | 0,11 |
| A*L1*L2 | 0,12 |
| A*L1*L2 | 0,13 |
| A*L1*L2 | 0,14 |
| L1*L2*C*Q | 10,64 |
| L1*L2*C*Q | 4,69 |
| | 17,05 |



TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,05

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|---|---|---------------------|---|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

3.1.3. 87904 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)

| | | C | A1 | A2 | Q | QTD |
|--|---------------------------------|-------------|------------|------------|------------|--------|
| | $Q \cdot C \cdot (A1 + A2) / 2$ | 17,36000000 | 0,30000000 | 1,50000000 | 2,00000000 | 31,25 |
| | $Q \cdot C \cdot (A1 + A2) / 2$ | 39,39000000 | 0,30000000 | 1,50000000 | 2,00000000 | 70,90 |
| | | | | | | 102,15 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,15

3.1.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | C | A1 | A2 | Q | QTD |
|--|---------------------------------|-------------|------------|------------|------------|--------|
| | $Q \cdot C \cdot (A1 + A2) / 2$ | 17,36000000 | 0,30000000 | 1,50000000 | 2,00000000 | 31,25 |
| | $Q \cdot C \cdot (A1 + A2) / 2$ | 39,39000000 | 0,30000000 | 1,50000000 | 2,00000000 | 70,90 |
| | | | | | | 102,15 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 102,15

3.2. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| | | AREA | A1 | A2 | QTD |
|--|--------------------------|--------------|------------|------------|--------|
| | $AREA \cdot A1 \cdot A2$ | 898,04000000 | 0,30000000 | 1,50000000 | 404,12 |
| | | | | | 404,12 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 404,12

3.3. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

| | | C | L | A | Q | QTD |
|--|-----------------------------|-------------|------------|------------|------------|-------|
| | $C \cdot L \cdot A \cdot Q$ | 26,35000000 | 0,40000000 | 0,40000000 | 3,00000000 | 12,65 |
| | $C \cdot L \cdot A$ | 12,25000000 | 0,40000000 | 0,40000000 | 0,00000000 | 1,96 |
| | $C \cdot L \cdot A \cdot Q$ | 1,50000000 | 0,40000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 0,48 |
| | $C \cdot L \cdot A$ | 11,85000000 | 0,40000000 | 0,40000000 | 0,00000000 | 1,90 |
| | $C \cdot L \cdot A \cdot Q$ | 8,05000000 | 0,40000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 2,58 |
| | $C \cdot L \cdot A$ | 3,00000000 | 0,40000000 | 0,40000000 | 0,00000000 | 0,48 |
| | $C \cdot L \cdot A \cdot Q$ | 9,00000000 | 0,40000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 2,88 |
| | $C \cdot L \cdot A \cdot Q$ | 3,00000000 | 0,40000000 | 0,40000000 | 4,00000000 | 1,92 |
| | $C \cdot L \cdot A \cdot Q$ | 3,80000000 | 0,40000000 | 0,40000000 | 4,00000000 | 2,43 |
| | $C \cdot L \cdot A \cdot Q$ | 4,15000000 | 0,40000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 1,33 |
| | $C \cdot L \cdot A \cdot Q$ | 6,15000000 | 0,40000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 1,97 |
| | $C \cdot L \cdot A \cdot Q$ | 4,15000000 | 0,40000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 1,33 |
| | $C \cdot L \cdot A$ | 1,70000000 | 0,40000000 | 0,40000000 | 0,00000000 | 0,27 |
| | | | | | | 32,18 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,18

3.4. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | |
|--------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2025/08 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 111,36% | 69,82% |
| | | 84,44% | 47,48% |

| | C | L | Q | QTD |
|-------|-------------|------------|------------|-------|
| C*L*Q | 26,35000000 | 0,40000000 | 3,00000000 | 31,62 |
| C*L*Q | 12,25000000 | 0,40000000 | 0,00000000 | 0,00 |
| C*L*Q | 1,50000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 1,20 |
| C*L*Q | 11,85000000 | 0,40000000 | 0,00000000 | 0,00 |
| C*L*Q | 8,05000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 6,44 |
| C*L*Q | 3,00000000 | 0,40000000 | 0,00000000 | 0,00 |
| C*L*Q | 9,00000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 7,20 |
| C*L*Q | 3,00000000 | 0,40000000 | 4,00000000 | 4,80 |
| C*L*Q | 3,80000000 | 0,40000000 | 4,00000000 | 6,08 |
| C*L*Q | 4,15000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 3,32 |
| C*L*Q | 6,15000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 4,92 |
| C*L*Q | 4,15000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 3,32 |
| C*L*Q | 1,70000000 | 0,40000000 | 0,00000000 | 0,00 |
| | | | | 68,90 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,90

3.5. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

| | C | L | Q | QTD |
|-------|------------|------------|-------------|-------|
| C*L*Q | 0,80000000 | 0,80000000 | 50,00000000 | 32,00 |
| | | | | 32,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,00

3.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

| | C | Q | P | QTD |
|-------|------------|--------------|------------|-------|
| C*Q*P | 1,00000000 | 250,00000000 | 0,15400000 | 38,50 |
| | | | | 38,50 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 38,50

3.7. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

| | C | L | Q | QTD |
|-------|------------|------------|-------------|-------|
| C*L*Q | 1,00000000 | 0,90000000 | 50,00000000 | 45,00 |
| | | | | 45,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

3.8. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

| | C | L | Q | A | QTD |
|---------|------------|------------|-------------|------------|-------|
| C*L*Q*A | 0,80000000 | 0,80000000 | 50,00000000 | 0,40000000 | 12,80 |
| C*L*Q*A | 1,00000000 | 0,15000000 | 50,00000000 | 0,30000000 | 2,25 |
| | | | | | 15,05 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,05



3.9. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|---|---|----------------------------|---|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| | | C | F | Q | P | QTD |
|--|---------|------------|------------|-------------|------------|--------|
| | C*F*Q*P | 1,00000000 | 6,00000000 | 50,00000000 | 0,61700000 | 185,10 |
| | | | | | | 185,10 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 185,10

3.10. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

| | | C | L | Q | QTD |
|--|-------|-------------|------------|------------|-------|
| | C*L*Q | 26,35000000 | 0,40000000 | 3,00000000 | 31,62 |
| | C*L*Q | 12,25000000 | 0,40000000 | 0,00000000 | 0,00 |
| | C*L*Q | 1,50000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 1,20 |
| | C*L*Q | 11,85000000 | 0,40000000 | 0,00000000 | 0,00 |
| | C*L*Q | 8,05000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 6,44 |
| | C*L*Q | 3,00000000 | 0,40000000 | 0,00000000 | 0,00 |
| | C*L*Q | 9,00000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 7,20 |
| | C*L*Q | 3,00000000 | 0,40000000 | 4,00000000 | 4,80 |
| | C*L*Q | 3,80000000 | 0,40000000 | 4,00000000 | 6,08 |
| | C*L*Q | 4,15000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 3,32 |
| | C*L*Q | 6,15000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 4,92 |
| | C*L*Q | 4,15000000 | 0,40000000 | 2,00000000 | 3,32 |
| | C*L*Q | 1,70000000 | 0,40000000 | 0,00000000 | 0,00 |
| | | | | | 68,90 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,90

4.1. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| | | C | F | Q | P | QTD |
|--|---------|------------|------------|-------------|------------|----------|
| | C*F*Q*P | 5,80000000 | 6,00000000 | 50,00000000 | 0,61700000 | 1.073,58 |
| | | | | | | 1.073,58 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.073,58

4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| | | C | Q | P | QTD |
|--|-------|------------|----------------|------------|--------|
| | C*Q*P | 1,00000000 | 1.450,00000000 | 0,15400000 | 223,30 |
| | | | | | 223,30 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223,30


4.3. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

| | | C | A | Q | QTD |
|--|-------|------------|------------|-------------|-------|
| | C*A*Q | 0,90000000 | 5,80000000 | 12,50000000 | 65,25 |
| | | | | | 65,25 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,25



4.4. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|---|---|---------------------|---|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| | L | C | A | Q | QTD |
|---------|------------|------------|------------|-------------|-------|
| L*C*A*Q | 0,15000000 | 0,30000000 | 5,80000000 | 50,00000000 | 13,05 |
| | | | | | 13,05 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,05

4.5. S00145 Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm (m2)

| | PROJETO | QTD |
|---------|-------------|-------|
| PROJETO | 16,92000000 | 16,92 |
| PROJETO | 7,51000000 | 7,51 |
| PROJETO | 10,59000000 | 10,59 |
| | | 35,02 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,02

5.1. S103332S Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 (m2)

| | C | A | Q | V | QTD |
|---------|-------------|------------|------------|-------------|--------|
| C*A*Q-V | 26,35000000 | 5,80000000 | 2,00000000 | 70,52000000 | 235,14 |
| C*A*Q-V | 8,95000000 | 5,80000000 | 2,00000000 | 1,00000000 | 102,82 |
| C*A*Q-V | 3,00000000 | 5,80000000 | 7,00000000 | 0,00000000 | 121,80 |
| C*A*Q-V | 3,50000000 | 5,80000000 | 2,00000000 | 0,00000000 | 40,60 |
| C*A | 5,15000000 | 5,80000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 29,87 |
| C*A*Q-V | 1,50000000 | 5,80000000 | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00 |
| C*A*Q-V | 8,05000000 | 6,95000000 | 2,00000000 | 6,40000000 | 105,50 |
| C*A*Q-V | 4,15000000 | 6,95000000 | 4,00000000 | 3,36000000 | 112,01 |
| C*A-V | 1,70000000 | 6,95000000 | 0,00000000 | 1,99000000 | 9,83 |
| C*A-V | 12,10000000 | 5,80000000 | 0,00000000 | 1,99000000 | 68,19 |
| | | | | | 825,76 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 825,76

6.2. S94573S Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros (vidros inclusos), com bandeira, batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 150x120 cm, vedação com silicone, exclusiv (m2)

| | PROJETO | QTD |
|---------|-------------|-------|
| PROJETO | 46,75000000 | 46,75 |
| | | 46,75 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,75

6.3. C4520 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO , DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| | PROJETO | QTD |
|---------|-------------|-------|
| PROJETO | 18,44000000 | 18,44 |
| | | 18,44 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,44

7.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

| | | | | | |
|--------|---|-------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% | | |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| | L | AREBOCO | QTD |
|-----------|------------|--------------|----------|
| AREBOCO*L | 2,00000000 | 825,76000000 | 1.651,52 |
| | | | 1.651,52 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.651,52

7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| | AREBOCO | QTD |
|---------|--------------|--------|
| AREBOCO | 825,76000000 | 825,76 |
| | | 825,76 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 825,76

7.3. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

| | AREBOCO | QTD |
|---------|--------------|--------|
| AREBOCO | 825,76000000 | 825,76 |
| | | 825,76 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 825,76

7.4. 88420 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024 (M2)

| | AREBOCO | QTD |
|---------|--------------|--------|
| AREBOCO | 825,76000000 | 825,76 |
| | | 825,76 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 825,76

7.5. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

| | PROJETO | QTD |
|---------|--------------|--------|
| PROJETO | 284,39000000 | 284,39 |
| | | 284,39 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 284,39

8.1. 87372 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

| | PROJETO | A | QTD |
|-----------|--------------|------------|-------|
| PROJETO*A | 284,39000000 | 0,06000000 | 17,06 |
| | | | 17,06 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,06

8.2. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|---|---|---------------------|---|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| | PROJETO | QTD |
|--|---------|--------------|
| | PROJETO | 444,12000000 |
| | | 444,12 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 444,12

9.1. S104594S Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 80x80 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_02/2023_pe (m2)

| | PROJETO | PERC | QTD |
|--|--------------|--------------|------------|
| | PROJETO*PERC | 284,39000000 | 1,15000000 |
| | | | 327,05 |
| | | | 327,05 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 327,05

9.2. 104612 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

| | C | A | Q | V | QTD | |
|--|-------|-------------|------------|------------|------------|--------|
| | C*A*Q | 13,20000000 | 2,10000000 | 2,00000000 | 0,00000000 | 55,44 |
| | C*A-V | 6,80000000 | 2,10000000 | 0,00000000 | 0,60000000 | 13,68 |
| | C*A-V | 16,00000000 | 2,10000000 | 0,00000000 | 6,38000000 | 27,22 |
| | C*A-V | 6,00000000 | 2,10000000 | 0,00000000 | 2,04000000 | 10,56 |
| | C*A-V | 9,00000000 | 2,10000000 | 0,00000000 | 2,57000000 | 16,33 |
| | | | | | | 123,23 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,23

9.3. 87904 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)

| | L | AREBOCO | QTD |
|--|-----------|------------|--------------|
| | AREBOCO*L | 2,00000000 | 825,76000000 |
| | | | 1.651,52 |
| | | | 1.651,52 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.651,52

9.4. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| | L | AREBOCO | QTD |
|--|-----------|------------|--------------|
| | AREBOCO*L | 2,00000000 | 825,76000000 |
| | | | 1.651,52 |
| | | | 1.651,52 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.651,52

9.5. S09807 Pastilha ceramica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) (m2)



|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|---|---|----------------------------|---|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| | L | A | QTD |
|-----|------------|------------|-------|
| L*A | 3,85000000 | 6,95000000 | 26,76 |
| L*A | 3,50000000 | 5,80000000 | 20,30 |
| L*A | 3,50000000 | 5,80000000 | 20,30 |
| L*A | 3,00000000 | 1,50000000 | 4,50 |
| L*A | 3,00000000 | 1,50000000 | 4,50 |
| | | | 76,36 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 76,36

10.1. S12716 Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 (m2)

| | PROJETO | PERC | QTD |
|--------------|--------------|------------|--------|
| PROJETO*PERC | 264,06000000 | 1,10000000 | 290,47 |
| | | | 290,47 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 290,47

10.2. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

| | PROJETO | QTD |
|---------|--------------|--------|
| PROJETO | 264,06000000 | 264,06 |
| | | 264,06 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 264,06

10.3. 101979 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (M)

| | PROJETO | QTD |
|---------|--------------|--------|
| PROJETO | 106,19000000 | 106,19 |
| | | 106,19 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,19

10.5. S03410 Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm (m)

| | C | Q | QTD |
|-----|-------------|------------|-------|
| C*Q | 8,95000000 | 2,00000000 | 17,90 |
| C*Q | 26,35000000 | 2,00000000 | 52,70 |
| C | 24,40000000 | 0,00000000 | 24,40 |
| C*Q | 0,00000000 | 0,00000000 | 0,00 |
| | | | 95,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,00

10.6. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

| | C | QTD |
|---|-------------|--------|
| C | 81,79000000 | 81,79 |
| C | 24,40000000 | 24,40 |
| | | 106,19 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 106,19



|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|---|---|---------------------|---|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

11.1. S96113S Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps (m2)

| | PROJETO | QTD |
|---------|--------------|--------|
| PROJETO | 284,39000000 | 284,39 |
| | | 284,39 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 284,39

12.1. 103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 (M2)

| | PROJETO | QTD |
|---------|--------------|--------|
| PROJETO | 129,81000000 | 129,81 |
| | | 129,81 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 129,81

12.2. S03321 Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga) (un)

| | UND | QTD |
|-----|-------------|-------|
| UND | 30,00000000 | 30,00 |
| | | 30,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

12.3. C0229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

| | UND | QTD |
|-----|-------------|-------|
| UND | 10,00000000 | 10,00 |
| | | 10,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

12.4. 94280 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 (M)

| | PROJETO | QTD |
|---------|-------------|-------|
| PROJETO | 53,22000000 | 53,22 |
| | | 53,22 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 53,22

12.5. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

| | C | L | QTD |
|-----|-------------|------------|-------|
| C*L | 84,13000000 | 0,25000000 | 21,03 |
| | | | 21,03 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,03

13.59. 86931 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)



|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|---|---|----------------------------|---|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| | Q | QTD |
|---|------------|------|
| Q | 6,00000000 | 6,00 |
| | | 6,00 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

16.1. I12737 Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem (m2)

| | L | A | QTD |
|-----|-------------|------------|-------|
| L*A | 10,50000000 | 1,00000000 | 10,50 |
| L*A | 2,50000000 | 2,00000000 | 5,00 |
| | | | 15,50 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,50

17.1. S103332S Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 (m2)

| | C | A | QTD |
|-----|-------------|------------|--------|
| C*A | 17,36000000 | 2,50000000 | 43,40 |
| C*A | 39,39000000 | 2,50000000 | 98,48 |
| | | | 141,88 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 141,88

17.2. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

| | C | Q | A | L | QTD |
|---------|------------|-------------|-------------|------------|------|
| C*L*A*Q | 0,15000000 | 19,00000000 | 2,50000000 | 0,30000000 | 2,14 |
| C*L*A*Q | 0,15000000 | 2,00000000 | 56,75000000 | 0,30000000 | 5,11 |
| | | | | | 7,25 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,25

17.3. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| | C | F | Q | P | QTD |
|---------|------------|-------------|--------------|------------|--------|
| C*F*Q*P | 1,00000000 | 13,00000000 | 19,00000000 | 0,15400000 | 38,04 |
| C*Q*P | 1,00000000 | 0,00000000 | 567,50000000 | 0,15400000 | 87,40 |
| | | | | | 125,44 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 125,44

17.4. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

| | C | Q | P | QTD |
|-------|-------------|-------------|------------|--------|
| C*Q*P | 10,00000000 | 19,00000000 | 0,39500000 | 75,05 |
| C*Q*P | 56,75000000 | 8,00000000 | 0,39500000 | 179,33 |
| | | | | 254,38 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 254,38



17.5. 92413 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.

|  | | MEMÓRIAS DE CÁLCULO | | | |
|---|---|----------------------------|---|-------------------|--------------|
| | | OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

AF_09/2020 (M2)

| | | C | A | L | QTD |
|--|-------|-------------|------------|------------|-------|
| | C*A*L | 28,00000000 | 0,30000000 | 2,00000000 | 16,80 |
| | | | | | 16,80 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,80

17.6. 87904 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)

| | | C | A | QTD |
|--|-----|-------------|------------|--------|
| | C*A | 17,36000000 | 2,50000000 | 43,40 |
| | C*A | 39,39000000 | 2,50000000 | 98,48 |
| | | | | 141,88 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 141,88

17.7. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | C | A | QTD |
|--|-----|-------------|------------|--------|
| | C*A | 17,36000000 | 2,50000000 | 43,40 |
| | C*A | 39,39000000 | 2,50000000 | 98,48 |
| | | | | 141,88 |

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 141,88





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | |
|--------|---|-------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% | | |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

COMP-709625 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 00006122 | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | SINAPI | H | 200,00000000 | R\$ 20,33 | R\$ 4.066,00 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4.066,00 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 8,00000000 | R\$ 129,24 | R\$ 1.033,92 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 1.033,92 |
| VALOR: | | | | | | 5.099,92 |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|-------------|---|-------------|---------|---------|------------|----------------|-----------------------|---------------|---------------|----|
| S10332S | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021 | ORSE | Serviço | m2 | 967,64 | R\$ 139,04 | R\$ 134.540,67 | 12,34% | 12,34% | A |
| C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | Serviço | M2 | 1.895,55 | R\$ 64,65 | R\$ 122.547,31 | 11,24% | 23,57% | A |
| S12716 | Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022 | ORSE | Serviço | m2 | 290,47 | R\$ 184,28 | R\$ 53.527,81 | 4,91% | 28,48% | A |
| S07369 | Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | ORSE | Serviço | m3 | 17,05 | R\$ 3.065,68 | R\$ 52.269,84 | 4,79% | 33,27% | A |
| 101166 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | SINAPI | Serviço | M3 | 51,07 | R\$ 862,98 | R\$ 44.072,39 | 4,04% | 37,31% | A |
| 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022 | SINAPI | Serviço | M2 | 444,12 | R\$ 98,73 | R\$ 43.847,97 | 4,02% | 41,33% | A |
| COMP-709625 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composiçãoe | Geral | MÊS | 5,00 | R\$ 6.374,90 | R\$ 31.874,50 | 2,92% | 44,26% | A |
| S104594S | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada de dimensões 80x80 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m² e 10 m². af_02/2023_pe | ORSE | Serviço | m2 | 327,05 | R\$ 89,54 | R\$ 29.284,06 | 2,68% | 46,94% | A |
| 103669 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | Serviço | M3 | 20,30 | R\$ 1.233,51 | R\$ 25.040,25 | 2,30% | 49,24% | A |
| 88420 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 825,76 | R\$ 29,99 | R\$ 24.764,54 | 2,27% | 51,51% | B |
| S94573S | Janela de alumínio de correr com 4 folhas para vidros (vidros inclusos), com bandeira, batente/requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 150x120 cm, vedação com silicone, exclusiv | ORSE | Serviço | m2 | 46,75 | R\$ 529,69 | R\$ 24.763,01 | 2,27% | 53,78% | B |
| 94229 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M | 106,19 | R\$ 213,93 | R\$ 22.717,23 | 2,08% | 55,86% | B |
| 87904 | 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 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.895,55 | R\$ 10,93 | R\$ 20.718,36 | 1,90% | 57,76% | B |
| 96556 | CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 15,05 | R\$ 1.355,68 | R\$ 20.402,98 | 1,87% | 59,63% | B |
| 87372 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | Serviço | M3 | 17,06 | R\$ 1.169,08 | R\$ 19.944,50 | 1,83% | 61,46% | B |
| C1968 | PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO | SEINFRA | Serviço | M2 | 35,53 | R\$ 559,81 | R\$ 19.890,05 | 1,82% | 63,28% | B |
| C0331 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | Serviço | M3 | 404,12 | R\$ 45,60 | R\$ 18.427,87 | 1,69% | 64,97% | B |
| S09807 | Pastilha cerâmica esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) | ORSE | Serviço | m2 | 76,36 | R\$ 240,15 | R\$ 18.337,85 | 1,68% | 66,65% | B |
| 88497 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 825,76 | R\$ 20,88 | R\$ 17.241,87 | 1,58% | 68,23% | B |
| S96113S | Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_08/2023_ps | ORSE | Serviço | m2 | 284,39 | R\$ 60,48 | R\$ 17.199,91 | 1,58% | 69,81% | B |
| 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 1.258,68 | R\$ 12,93 | R\$ 16.274,73 | 1,49% | 71,30% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

FONTE VERSÃO HORA MES

ORSE 2025/08 111,36% 69,82%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|----------------------|-------|-----------|----|
| 104612 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | SINAPI | Serviço | M2 | 123,23 | R\$ 126,80 | R\$ 15.625,56 | 1,43% | 72,74% | B |
| 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | SINAPI | Serviço | M2 | 264,06 | R\$ 57,78 | R\$ 15.257,39 | 1,40% | 74,14% | B |
| 88489 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 825,76 | R\$ 15,90 | R\$ 13.129,58 | 1,20% | 75,34% | B |
| I12737 | Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | ORSE | Serviço | m2 | 15,50 | R\$ 794,84 | R\$ 12.320,02 | 1,13% | 76,47% | B |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 2.100,00 | R\$ 5,79 | R\$ 12.159,00 | 1,11% | 77,58% | B |
| 92413 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 82,05 | R\$ 132,24 | R\$ 10.850,29 | 0,99% | 78,58% | B |
| C4520 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | Serviço | M2 | 18,44 | R\$ 561,75 | R\$ 10.358,67 | 0,95% | 79,53% | B |
| 88485 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 1.651,52 | R\$ 5,31 | R\$ 8.769,57 | 0,80% | 80,33% | C |
| 97902 | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 756,15 | R\$ 7.561,50 | 0,69% | 81,03% | C |
| 96535 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 45,00 | R\$ 166,09 | R\$ 7.474,05 | 0,69% | 81,71% | C |
| 90446 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS | SINAPI | Serviço | M | 260,00 | R\$ 28,11 | R\$ 7.308,60 | 0,67% | 82,38% | C |
| S98063S | Sumidouro circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 2,50 m, área de infiltração: 21,3 m² (para 8 contribuintes). af_12/2020 | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 7.116,24 | R\$ 7.116,24 | 0,65% | 83,03% | C |
| 105009 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M | 68,50 | R\$ 91,58 | R\$ 6.273,23 | 0,58% | 83,61% | C |
| 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 | SINAPI | Serviço | M | 106,19 | R\$ 58,09 | R\$ 6.168,58 | 0,57% | 84,17% | C |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 550,00 | R\$ 11,00 | R\$ 6.050,00 | 0,55% | 84,73% | C |
| S00145 | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | ORSE | Serviço | m2 | 35,02 | R\$ 171,85 | R\$ 6.018,19 | 0,55% | 85,28% | C |
| S03410 | Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm | ORSE | Serviço | m | 95,00 | R\$ 61,74 | R\$ 5.865,30 | 0,54% | 85,82% | C |
| 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 348,74 | R\$ 16,73 | R\$ 5.834,42 | 0,53% | 86,35% | C |
| 91933 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 250,00 | R\$ 21,88 | R\$ 5.470,00 | 0,50% | 86,86% | C |
| 88488 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 284,39 | R\$ 18,79 | R\$ 5.343,69 | 0,49% | 87,35% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|--------|---------|---------|------------|----------------|---------------------|--------------|---------------|----|
| S00561 | Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w ou LED 18 à 20W, completa, incl.reator eletrônico e lampadas. Rev 03_06/2024 | ORSE | Serviço | un | 32,00 | R\$ 163,41 | R\$ 5.229,12 | 0,48% | 87,82% | C |
| S09056 | Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar | ORSE | Serviço | un | 7,00 | R\$ 739,84 | R\$ 5.178,88 | 0,47% | 88,30% | C |
| S03321 | Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga) | ORSE | Serviço | un | 30,00 | R\$ 166,28 | R\$ 4.988,40 | 0,46% | 88,76% | C |
| 89355 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 190,50 | R\$ 25,00 | R\$ 4.762,50 | 0,44% | 89,19% | C |
| 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 44,15 | R\$ 107,34 | R\$ 4.739,06 | 0,43% | 89,63% | C |
| S04554 | Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto | ORSE | Serviço | m | 125,04 | R\$ 35,03 | R\$ 4.380,15 | 0,40% | 90,03% | C |
| 98557 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M2 | 68,90 | R\$ 61,86 | R\$ 4.262,15 | 0,39% | 90,42% | C |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 145,00 | R\$ 28,83 | R\$ 4.180,35 | 0,38% | 90,80% | C |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M | 206,00 | R\$ 19,34 | R\$ 3.984,04 | 0,37% | 91,17% | C |
| 104780 | RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M | 550,00 | R\$ 7,19 | R\$ 3.954,50 | 0,36% | 91,53% | C |
| 86931 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 654,44 | R\$ 3.926,64 | 0,36% | 91,89% | C |
| 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M3 | 32,18 | R\$ 117,89 | R\$ 3.793,70 | 0,35% | 92,24% | C |
| 104658 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 21,03 | R\$ 176,55 | R\$ 3.712,85 | 0,34% | 92,58% | C |
| 92761 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | KG | 254,38 | R\$ 14,56 | R\$ 3.703,77 | 0,34% | 92,92% | C |
| 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 80,00 | R\$ 45,99 | R\$ 3.679,20 | 0,34% | 93,26% | C |
| S09502 | Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar | ORSE | Serviço | un | 6,00 | R\$ 591,59 | R\$ 3.549,54 | 0,33% | 93,58% | C |
| 103946 | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 129,81 | R\$ 27,03 | R\$ 3.508,76 | 0,32% | 93,90% | C |
| S04718 | Caixa de inspeção em pvc 300mm | ORSE | Serviço | un | 8,00 | R\$ 437,39 | R\$ 3.499,12 | 0,32% | 94,22% | C |
| 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | SINAPI | Serviço | M2 | 6,00 | R\$ 579,30 | R\$ 3.475,80 | 0,32% | 94,54% | C |
| S03397 | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | ORSE | Serviço | pt | 10,00 | R\$ 337,18 | R\$ 3.371,80 | 0,31% | 94,85% | C |
| 94280 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M | 53,22 | R\$ 53,15 | R\$ 2.828,64 | 0,26% | 95,11% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|---------------------|--------------|---------------|----|
| 98052 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 2.514,83 | R\$ 2.514,83 | 0,23% | 95,34% | C |
| 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 96,00 | R\$ 26,08 | R\$ 2.503,68 | 0,23% | 95,57% | C |
| 101505 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 2.457,81 | R\$ 2.457,81 | 0,23% | 95,80% | C |
| S12275 | Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.00x0.60, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 2.432,83 | R\$ 2.432,83 | 0,22% | 96,02% | C |
| 102623 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 1.171,04 | R\$ 2.342,08 | 0,21% | 96,24% | C |
| 90443 | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 | SINAPI | Serviço | M | 207,00 | R\$ 9,63 | R\$ 1.993,41 | 0,18% | 96,42% | C |
| 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 330,21 | R\$ 1.981,26 | 0,18% | 96,60% | C |
| 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | M2 | 32,00 | R\$ 60,26 | R\$ 1.928,32 | 0,18% | 96,78% | C |
| C4959 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | SEINFRA | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.608,30 | R\$ 1.608,30 | 0,15% | 96,92% | C |
| 104329 | 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 | SINAPI | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 98,10 | R\$ 1.471,50 | 0,13% | 97,06% | C |
| 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | M | 44,00 | R\$ 33,03 | R\$ 1.453,32 | 0,13% | 97,19% | C |
| 98104 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 483,63 | R\$ 1.450,89 | 0,13% | 97,32% | C |
| 89797 | 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 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 64,98 | R\$ 1.299,60 | 0,12% | 97,44% | C |
| C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 200,18 | R\$ 1.201,08 | 0,11% | 97,55% | C |
| 86919 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 1.175,75 | R\$ 1.175,75 | 0,11% | 97,66% | C |
| 93673 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 115,85 | R\$ 1.158,50 | 0,11% | 97,77% | C |
| S00673 | Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada | ORSE | Serviço | un | 8,00 | R\$ 140,41 | R\$ 1.123,28 | 0,10% | 97,87% | C |
| 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 40,65 | R\$ 27,20 | R\$ 1.105,68 | 0,10% | 97,97% | C |





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------------|-------|-----------|----|
| 91993 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 61,54 | R\$ 923,10 | 0,08% | 98,06% | C |
| 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | SINAPI | Serviço | KG | 38,50 | R\$ 23,86 | R\$ 918,61 | 0,08% | 98,14% | C |
| 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 58,33 | R\$ 874,95 | 0,08% | 98,22% | C |
| 91930 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 60,00 | R\$ 12,60 | R\$ 756,00 | 0,07% | 98,29% | C |
| C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 75,28 | R\$ 752,80 | 0,07% | 98,36% | C |
| 89733 | CURVA CURTA 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 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 29,38 | R\$ 734,50 | 0,07% | 98,43% | C |
| 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 46,08 | R\$ 691,20 | 0,06% | 98,49% | C |
| 89410 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 49,00 | R\$ 13,51 | R\$ 661,99 | 0,06% | 98,55% | C |
| 89811 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 12,00 | R\$ 54,94 | R\$ 659,28 | 0,06% | 98,61% | C |
| 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 17,00 | R\$ 38,44 | R\$ 653,48 | 0,06% | 98,67% | C |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 33,00 | R\$ 19,09 | R\$ 629,97 | 0,06% | 98,73% | C |
| 101878 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 623,41 | R\$ 623,41 | 0,06% | 98,79% | C |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 41,34 | R\$ 620,10 | 0,06% | 98,84% | C |
| S01511 | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 | ORSE | Serviço | un | 2,00 | R\$ 293,55 | R\$ 587,10 | 0,05% | 98,90% | C |
| S11866 | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar | ORSE | Serviço | un | 2,00 | R\$ 290,90 | R\$ 581,80 | 0,05% | 98,95% | C |
| 89810 | 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 | SINAPI | Serviço | UN | 15,00 | R\$ 37,80 | R\$ 567,00 | 0,05% | 99,00% | C |
| S04964 | Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2" | ORSE | Serviço | un | 28,00 | R\$ 20,18 | R\$ 565,04 | 0,05% | 99,05% | C |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | Serviço | M2 | 68,90 | R\$ 7,91 | R\$ 545,00 | 0,05% | 99,10% | C |
| 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 38,00 | R\$ 14,05 | R\$ 533,90 | 0,05% | 99,15% | C |
| 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 30,00 | R\$ 16,10 | R\$ 483,00 | 0,04% | 99,20% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|---------|---|--------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 22,08 | R\$ 441,60 | 0,04% | 99,24% | C |
| 91867 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 35,00 | R\$ 12,54 | R\$ 438,90 | 0,04% | 99,28% | C |
| 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 80,95 | R\$ 404,75 | 0,04% | 99,32% | C |
| 89732 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 20,00 | R\$ 20,05 | R\$ 401,00 | 0,04% | 99,35% | C |
| 89357 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | M | 10,00 | R\$ 39,75 | R\$ 397,50 | 0,04% | 99,39% | C |
| S01465 | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar | ORSE | Serviço | un | 3,00 | R\$ 126,76 | R\$ 380,28 | 0,03% | 99,42% | C |
| S91953S | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_03/2023 | ORSE | Serviço | un | 10,00 | R\$ 33,29 | R\$ 332,90 | 0,03% | 99,45% | C |
| 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 54,31 | R\$ 325,86 | 0,03% | 99,48% | C |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 5,00 | R\$ 60,13 | R\$ 300,65 | 0,03% | 99,51% | C |
| 89360 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 25,00 | R\$ 11,70 | R\$ 292,50 | 0,03% | 99,54% | C |
| S02082 | Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar | ORSE | Serviço | un | 3,00 | R\$ 96,81 | R\$ 290,43 | 0,03% | 99,57% | C |
| 97882 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 272,08 | R\$ 272,08 | 0,02% | 99,59% | C |
| 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 269,99 | R\$ 269,99 | 0,02% | 99,61% | C |
| 89394 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 23,08 | R\$ 230,80 | 0,02% | 99,64% | C |
| 89393 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 17,00 | R\$ 13,55 | R\$ 230,35 | 0,02% | 99,66% | C |
| S01467 | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 211,00 | R\$ 211,00 | 0,02% | 99,68% | C |
| 91866 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | M | 20,00 | R\$ 10,36 | R\$ 207,20 | 0,02% | 99,70% | C |
| 89825 | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 9,00 | R\$ 22,54 | R\$ 202,86 | 0,02% | 99,71% | C |
| 89785 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 33,76 | R\$ 202,56 | 0,02% | 99,73% | C |
| 89400 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 24,63 | R\$ 197,04 | 0,02% | 99,75% | C |





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|--------|---------|---------|------------|----------------|-------------------|-------|-----------|----|
| 89726 | 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 | SINAPI | Serviço | UN | 14,00 | R\$ 12,85 | R\$ 179,90 | 0,02% | 99,77% | C |
| 89443 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 20,90 | R\$ 167,20 | 0,02% | 99,78% | C |
| S01583 | Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm | ORSE | Serviço | un | 5,00 | R\$ 30,36 | R\$ 151,80 | 0,01% | 99,80% | C |
| 104341 | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 11,00 | R\$ 13,80 | R\$ 151,80 | 0,01% | 99,81% | C |
| S01466 | Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 147,86 | R\$ 147,86 | 0,01% | 99,82% | C |
| 89397 | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 18,25 | R\$ 146,00 | 0,01% | 99,84% | C |
| 93653 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 14,20 | R\$ 142,00 | 0,01% | 99,85% | C |
| 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 10,00 | R\$ 13,41 | R\$ 134,10 | 0,01% | 99,86% | C |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 16,03 | R\$ 128,24 | 0,01% | 99,87% | C |
| S13151 | Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C - Rev 01_05/2022 | ORSE | Serviço | un | 3,00 | R\$ 42,04 | R\$ 126,12 | 0,01% | 99,89% | C |
| 89984 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 124,94 | R\$ 124,94 | 0,01% | 99,90% | C |
| 89366 | 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 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 20,16 | R\$ 120,96 | 0,01% | 99,91% | C |
| 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | SINAPI | Serviço | M3 | 3,50 | R\$ 32,15 | R\$ 112,52 | 0,01% | 99,92% | C |
| 89370 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 18,68 | R\$ 112,08 | 0,01% | 99,93% | C |
| S00780 | Tomada 2p+t, ABNT, 10 A, para piso, com placa em metal amarelo e caixa pvc | ORSE | Serviço | un | 1,00 | R\$ 108,53 | R\$ 108,53 | 0,01% | 99,94% | C |
| 103950 | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 8,00 | R\$ 13,34 | R\$ 106,72 | 0,01% | 99,95% | C |
| 89396 | 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 | SINAPI | Serviço | UN | 4,00 | R\$ 25,30 | R\$ 101,20 | 0,01% | 99,96% | C |
| 89426 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 6,00 | R\$ 11,71 | R\$ 70,26 | 0,01% | 99,96% | C |
| 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 66,84 | R\$ 66,84 | 0,01% | 99,97% | C |
| S11621 | Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=2,5cm ou similar | ORSE | Serviço | m | 2,00 | R\$ 31,73 | R\$ 63,46 | 0,01% | 99,98% | C |
| 102491 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 | SINAPI | Serviço | M2 | 2,00 | R\$ 26,13 | R\$ 52,26 | 0,00% | 99,98% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|------------------|--------------|----------------|----|
| 92001 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 44,55 | R\$ 44,55 | 0,00% | 99,99% | C |
| S12888 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | ORSE | Serviço | un | 2,00 | R\$ 20,93 | R\$ 41,86 | 0,00% | 99,99% | C |
| 89365 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | SINAPI | Serviço | UN | 3,00 | R\$ 13,83 | R\$ 41,49 | 0,00% | 99,99% | C |
| 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 2,00 | R\$ 15,39 | R\$ 30,78 | 0,00% | 100,00% | C |
| 93656 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 16,48 | R\$ 16,48 | 0,00% | 100,00% | C |
| C3084 | EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS | SEINFRA | Serviço | M | 1,00 | R\$ 15,54 | R\$ 15,54 | 0,00% | 100,00% | C |
| 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 | SINAPI | Serviço | UN | 1,00 | R\$ 14,20 | R\$ 14,20 | 0,00% | 100,00% | C |

Subtotal até 100,00% **R\$ 1.090.664,85**
Outros **R\$ 0,01**
Valor total do Orçamento **R\$ 1.090.664,86**



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|----------------------|-------|-----------|----|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 3.467,21 | R\$ 18,46 | R\$ 64.004,78 | 7,34% | 5,87% | A |
| I04750S | Pedreiro (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 2.340,03 | R\$ 20,44 | R\$ 47.830,25 | 5,48% | 12,82% | A |
| I13481 | Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar | ORSE | Material | m² | 307,90 | R\$ 125,18 | R\$ 38.542,70 | 4,42% | 17,24% | A |
| I06111S | Servente de obras (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 2.095,89 | R\$ 14,58 | R\$ 30.558,10 | 3,50% | 20,74% | A |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1.191,42 | R\$ 24,16 | R\$ 28.784,83 | 3,30% | 24,04% | A |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.934,00 | R\$ 14,86 | R\$ 28.739,23 | 3,29% | 27,33% | A |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | Material | KG | 23.326,15 | R\$ 1,00 | R\$ 23.326,15 | 2,67% | 30,00% | A |
| 00036155 | 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 | SINAPI | Material | M2 | 457,44 | R\$ 50,86 | R\$ 23.265,58 | 2,67% | 32,67% | A |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.083,38 | R\$ 20,33 | R\$ 22.025,11 | 2,52% | 35,20% | A |
| 00006122 | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1.000,00 | R\$ 20,33 | R\$ 20.330,00 | 2,33% | 37,53% | A |
| I34364S | Janela de correr, em alumínio perfil 25, 120 x 150 cm (a x l), 4 fls, bandeira com bascula, acabamento branco ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro 4 mm, sem guarnicao/alizar | ORSE | Material | un | 25,99 | R\$ 704,83 | R\$ 18.320,65 | 2,10% | 39,63% | A |
| I07267S | Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (l x a x c) | ORSE | Material | un | 36.518,73 | R\$ 0,49 | R\$ 17.894,18 | 2,05% | 41,68% | A |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 836,35 | R\$ 20,33 | R\$ 17.002,95 | 1,95% | 43,62% | A |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | Material | KG | 23.149,73 | R\$ 0,71 | R\$ 16.436,31 | 1,88% | 45,51% | A |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 6.558,79 | R\$ 2,46 | R\$ 16.134,62 | 1,85% | 47,36% | A |
| 00034586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | SINAPI | Material | UN | 6.244,33 | R\$ 2,34 | R\$ 14.611,73 | 1,67% | 49,03% | A |
| 00038408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | Material | M3 | 22,39 | R\$ 626,40 | R\$ 14.025,66 | 1,61% | 50,64% | B |
| I01292S | Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2 | ORSE | Material | m2 | 359,76 | R\$ 37,82 | R\$ 13.605,93 | 1,56% | 52,20% | B |
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | Material | KG | 1.802,22 | R\$ 7,11 | R\$ 12.813,79 | 1,47% | 53,67% | B |
| I00081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | ORSE | Material | kg | 1.378,01 | R\$ 8,54 | R\$ 11.768,19 | 1,35% | 55,02% | B |
| I10221 | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar | ORSE | Material | m2 | 80,18 | R\$ 143,92 | R\$ 11.539,22 | 1,32% | 56,34% | B |
| 00040784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | SINAPI | Material | M | 111,50 | R\$ 98,42 | R\$ 10.973,78 | 1,26% | 57,60% | B |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 1.397,13 | R\$ 7,43 | R\$ 10.380,71 | 1,19% | 58,79% | B |
| 00043083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 1.144,17 | R\$ 8,66 | R\$ 9.908,53 | 1,14% | 59,92% | B |

Assinatura do responsável pelo orçamento.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DATA : 13/04/2026

BDI : 25,00%

LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

FONTE VERSÃO HORA MES

ORSE 2025/08 111,36% 69,82%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|---------------------|-------|-----------|----|
| 112737 | Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | ORSE | Serviço | m2 | 15,50 | R\$ 635,87 | R\$ 9.855,98 | 1,13% | 61,05% | B |
| 137370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 3.903,30 | R\$ 2,46 | R\$ 9.602,12 | 1,10% | 62,15% | B |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 6.598,79 | R\$ 1,43 | R\$ 9.436,27 | 1,08% | 63,23% | B |
| 12259 | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | Material | M2 | 35,53 | R\$ 253,68 | R\$ 9.013,25 | 1,03% | 64,27% | B |
| 134494S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | Material | m3 | 17,05 | R\$ 504,67 | R\$ 8.604,62 | 0,99% | 65,25% | B |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 408,88 | R\$ 20,33 | R\$ 8.312,49 | 0,95% | 66,21% | B |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 408,62 | R\$ 20,33 | R\$ 8.307,19 | 0,95% | 67,16% | B |
| 18344 | PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO | SEINFRA | Material | M2 | 18,44 | R\$ 449,40 | R\$ 8.286,94 | 0,95% | 68,11% | B |
| 00010515 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | SINAPI | Material | M2 | 132,64 | R\$ 62,27 | R\$ 8.259,79 | 0,95% | 69,05% | B |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | Material | L | 255,42 | R\$ 29,79 | R\$ 7.609,05 | 0,87% | 69,93% | B |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 73,49 | R\$ 95,00 | R\$ 6.981,19 | 0,80% | 70,73% | B |
| 00001014 | 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 | SINAPI | Material | M | 2.611,14 | R\$ 2,53 | R\$ 6.606,18 | 0,76% | 71,48% | B |
| 101213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 287,74 | R\$ 20,44 | R\$ 5.881,36 | 0,67% | 72,16% | B |
| 137372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 3.903,30 | R\$ 1,43 | R\$ 5.581,72 | 0,64% | 72,80% | B |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 330,97 | R\$ 15,57 | R\$ 5.153,23 | 0,59% | 73,39% | B |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 251,05 | R\$ 20,33 | R\$ 5.103,82 | 0,58% | 73,97% | B |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 40,59 | R\$ 125,11 | R\$ 5.078,26 | 0,58% | 74,56% | B |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | Material | M3 | 57,99 | R\$ 83,58 | R\$ 4.846,99 | 0,56% | 75,11% | B |
| 112872S | Gesseiro (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 226,31 | R\$ 20,44 | R\$ 4.625,81 | 0,53% | 75,64% | B |
| 143447S | Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 2,50 m e altura de 0,50 m | ORSE | Material | un | 5,00 | R\$ 894,11 | R\$ 4.470,55 | 0,51% | 76,15% | B |
| 104760S | Azulejista ou ladrilheiro (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 208,05 | R\$ 20,44 | R\$ 4.252,62 | 0,49% | 76,64% | B |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 271,59 | R\$ 15,57 | R\$ 4.228,70 | 0,48% | 77,13% | B |
| 109321 | Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepôr p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Unitron ou similar | ORSE | Material | un | 7,00 | R\$ 570,47 | R\$ 3.993,29 | 0,46% | 77,58% | B |
| 102680 | Planta - Herbácea / jasmin manga | ORSE | Material | un | 30,00 | R\$ 132,56 | R\$ 3.976,80 | 0,46% | 78,04% | B |
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 212,14 | R\$ 18,34 | R\$ 3.890,65 | 0,45% | 78,49% | B |
| 104812S | Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm (sem colocacao) | ORSE | Material | m2 | 296,16 | R\$ 12,77 | R\$ 3.782,01 | 0,43% | 78,92% | B |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|---------------------|--------------|---------------|----|
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 6.558,79 | R\$ 0,57 | R\$ 3.738,51 | 0,43% | 79,35% | B |
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | Material | M | 338,45 | R\$ 10,97 | R\$ 3.712,83 | 0,43% | 79,77% | B |
| 00001113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | SINAPI | Material | M | 122,12 | R\$ 29,95 | R\$ 3.657,45 | 0,42% | 80,19% | C |
| 11623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | Material | KG | 88,82 | R\$ 38,68 | R\$ 3.435,75 | 0,39% | 80,59% | C |
| 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 167,34 | R\$ 20,33 | R\$ 3.402,10 | 0,39% | 80,98% | C |
| 143489S | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 2.579,27 | R\$ 1,31 | R\$ 3.378,84 | 0,39% | 81,36% | C |
| 137371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 3.903,30 | R\$ 0,85 | R\$ 3.317,81 | 0,38% | 81,74% | C |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 202,56 | R\$ 16,33 | R\$ 3.307,74 | 0,38% | 82,12% | C |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 13,03 | R\$ 249,59 | R\$ 3.251,03 | 0,37% | 82,49% | C |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 153,38 | R\$ 20,33 | R\$ 3.118,23 | 0,36% | 82,85% | C |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | SINAPI | Material | KG | 19,11 | R\$ 163,02 | R\$ 3.116,00 | 0,36% | 83,21% | C |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | Material | L | 275,46 | R\$ 11,06 | R\$ 3.046,62 | 0,35% | 83,56% | C |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 432,33 | R\$ 7,03 | R\$ 3.039,29 | 0,35% | 83,91% | C |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | SINAPI | Material | KG | 1.105,61 | R\$ 2,64 | R\$ 2.918,81 | 0,33% | 84,24% | C |
| 109832 | Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar | ORSE | Material | un | 6,00 | R\$ 461,00 | R\$ 2.766,00 | 0,32% | 84,56% | C |
| 101381S | Argamassa colante ac i para ceramicas | ORSE | Material | kg | 2.985,97 | R\$ 0,90 | R\$ 2.687,37 | 0,31% | 84,87% | C |
| 101379S | Cimento portland composto cp ii-32 | ORSE | Material | kg | 3.582,65 | R\$ 0,75 | R\$ 2.686,99 | 0,31% | 85,17% | C |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.900,53 | R\$ 1,39 | R\$ 2.641,73 | 0,30% | 85,48% | C |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 120,92 | R\$ 21,48 | R\$ 2.597,31 | 0,30% | 85,78% | C |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R\$ 420,57 | R\$ 2.523,42 | 0,29% | 86,06% | C |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | SINAPI | Material | KG | 103,35 | R\$ 23,69 | R\$ 2.448,36 | 0,28% | 86,34% | C |
| 100378S | Armador (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 118,48 | R\$ 20,44 | R\$ 2.421,72 | 0,28% | 86,62% | C |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | SINAPI | Material | M2 | 6,00 | R\$ 400,00 | R\$ 2.400,00 | 0,28% | 86,90% | C |
| 00003322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | Material | M2 | 129,81 | R\$ 18,00 | R\$ 2.336,58 | 0,27% | 87,17% | C |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 147,84 | R\$ 15,57 | R\$ 2.301,83 | 0,26% | 87,43% | C |
| 101106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | ORSE | Material | kg | 1.768,89 | R\$ 1,30 | R\$ 2.299,56 | 0,26% | 87,69% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|------------|----------------|---------------------|-------|-----------|----|
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | SINAPI | Material | KG | 282,36 | R\$ 7,89 | R\$ 2.227,83 | 0,26% | 87,95% | C |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | ORSE | Material | m | 317,25 | R\$ 6,69 | R\$ 2.122,37 | 0,24% | 88,19% | C |
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | ORSE | Encargos | un | 148,78 | R\$ 14,00 | R\$ 2.082,98 | 0,24% | 88,43% | C |
| I43465S | Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 2.579,27 | R\$ 0,78 | R\$ 2.011,83 | 0,23% | 88,66% | C |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.533,70 | R\$ 1,31 | R\$ 2.009,15 | 0,23% | 88,89% | C |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 97,06 | R\$ 20,33 | R\$ 1.973,29 | 0,23% | 89,12% | C |
| I00630 | Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar | ORSE | Material | m2 | 39,90 | R\$ 44,17 | R\$ 1.762,25 | 0,20% | 89,32% | C |
| I43491S | Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 1.265,64 | R\$ 1,39 | R\$ 1.759,24 | 0,20% | 89,52% | C |
| I02436S | Eletricista (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 85,83 | R\$ 20,44 | R\$ 1.754,45 | 0,20% | 89,72% | C |
| 00036178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | SINAPI | Material | UN | 135,38 | R\$ 12,80 | R\$ 1.732,87 | 0,20% | 89,92% | C |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 824,18 | R\$ 2,05 | R\$ 1.689,57 | 0,19% | 90,11% | C |
| 00041680 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2) | SINAPI | Material | UN | 137,14 | R\$ 11,13 | R\$ 1.526,40 | 0,17% | 90,29% | C |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 824,18 | R\$ 1,85 | R\$ 1.524,74 | 0,17% | 90,46% | C |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | Material | KG | 1.155,87 | R\$ 1,28 | R\$ 1.479,51 | 0,17% | 90,63% | C |
| I01345 | Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w | ORSE | Material | un | 32,00 | R\$ 44,95 | R\$ 1.438,40 | 0,16% | 90,80% | C |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | Material | 310ML | 26,87 | R\$ 53,52 | R\$ 1.437,87 | 0,16% | 90,96% | C |
| 00012551 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | SINAPI | Material | UN | 5,00 | R\$ 286,88 | R\$ 1.434,40 | 0,16% | 91,13% | C |
| I04408 | Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar | ORSE | Material | un | 8,00 | R\$ 175,99 | R\$ 1.407,92 | 0,16% | 91,29% | C |
| 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | SINAPI | Material | M | 559,35 | R\$ 2,51 | R\$ 1.403,97 | 0,16% | 91,45% | C |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 63,77 | R\$ 21,48 | R\$ 1.369,85 | 0,16% | 91,61% | C |
| I10492 | Cesta Básica | ORSE | Encargos | un | 6,58 | R\$ 205,00 | R\$ 1.348,27 | 0,15% | 91,76% | C |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | Material | M | 84,39 | R\$ 14,41 | R\$ 1.216,09 | 0,14% | 91,90% | C |
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | Material | m3 | 12,12 | R\$ 100,00 | R\$ 1.211,53 | 0,14% | 92,04% | C |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.533,70 | R\$ 0,78 | R\$ 1.196,29 | 0,14% | 92,18% | C |
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 57,90 | R\$ 20,07 | R\$ 1.161,99 | 0,13% | 92,31% | C |





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|---------------------|-------|---------------|----|
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 1.900,53 | R\$ 0,61 | R\$ 1.159,32 | 0,13% | 92,44% | C |
| I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta | ORSE | Material | m | 199,12 | R\$ 5,66 | R\$ 1.127,04 | 0,13% | 92,57% | C |
| I34557S | Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm | ORSE | Material | m | 561,23 | R\$ 1,96 | R\$ 1.100,01 | 0,13% | 92,70% | C |
| 00034636 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R\$ 535,90 | R\$ 1.071,80 | 0,12% | 92,82% | C |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | Material | UN | 1.625,98 | R\$ 0,65 | R\$ 1.056,89 | 0,12% | 92,94% | C |
| I04411 | Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar | ORSE | Material | un | 8,00 | R\$ 131,89 | R\$ 1.055,12 | 0,12% | 93,06% | C |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | Material | KG | 48,02 | R\$ 21,59 | R\$ 1.036,81 | 0,12% | 93,18% | C |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | Material | M3 | 4,35 | R\$ 235,76 | R\$ 1.026,12 | 0,12% | 93,30% | C |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | SINAPI | Mão de Obra | H | 56,89 | R\$ 16,76 | R\$ 953,54 | 0,11% | 93,41% | C |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 266,12 | R\$ 3,44 | R\$ 915,44 | 0,10% | 93,51% | C |
| I37666S | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 46,71 | R\$ 19,55 | R\$ 913,26 | 0,10% | 93,62% | C |
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | ORSE | Material | kg | 28,63 | R\$ 30,99 | R\$ 887,19 | 0,10% | 93,72% | C |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 610,18 | R\$ 1,43 | R\$ 872,56 | 0,10% | 93,82% | C |
| I2706 | OLEO DIESEL | SEINFRA | Material | L | 174,13 | R\$ 4,99 | R\$ 868,90 | 0,10% | 93,92% | C |
| I39961S | Silicone acetico uso geral incolor 280 g | ORSE | Material | un | 28,10 | R\$ 30,71 | R\$ 862,95 | 0,10% | 94,02% | C |
| I44535S | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | ORSE | Material | m3 | 17,43 | R\$ 48,83 | R\$ 851,11 | 0,10% | 94,12% | C |
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | ORSE | Material | kg | 27,43 | R\$ 30,99 | R\$ 849,98 | 0,10% | 94,21% | C |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 726,53 | R\$ 1,13 | R\$ 820,97 | 0,09% | 94,31% | C |
| I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | Material | UN | 6,00 | R\$ 134,19 | R\$ 805,14 | 0,09% | 94,40% | C |
| 00011717 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | Material | UN | 15,00 | R\$ 52,44 | R\$ 786,60 | 0,09% | 94,49% | C |
| I9456 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | SEINFRA | Material | UN | 1,00 | R\$ 780,23 | R\$ 780,23 | 0,09% | 94,58% | C |
| I43467S | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 1.265,64 | R\$ 0,61 | R\$ 772,04 | 0,09% | 94,67% | C |
| I01913 | Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w | ORSE | Material | un | 32,00 | R\$ 23,65 | R\$ 756,80 | 0,09% | 94,75% | C |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 199,89 | R\$ 3,77 | R\$ 753,59 | 0,09% | 94,84% | C |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | ORSE | Encargos | un | 148,78 | R\$ 5,00 | R\$ 743,92 | 0,09% | 94,93% | C |
| I00944S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2 | ORSE | Material | m | 170,00 | R\$ 4,34 | R\$ 737,80 | 0,08% | 95,01% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------------|--------------|---------------|----|
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 37,68 | R\$ 19,55 | R\$ 736,55 | 0,08% | 95,09% | C |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 155,93 | R\$ 4,25 | R\$ 662,69 | 0,08% | 95,17% | C |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | Material | KG | 844,13 | R\$ 0,78 | R\$ 658,42 | 0,08% | 95,25% | C |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | Material | M3 | 6,78 | R\$ 96,24 | R\$ 652,40 | 0,07% | 95,32% | C |
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | SINAPI | Material | UN | 11,00 | R\$ 58,29 | R\$ 641,19 | 0,07% | 95,39% | C |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | Material | M | 101,27 | R\$ 6,29 | R\$ 636,99 | 0,07% | 95,47% | C |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 503,84 | R\$ 1,26 | R\$ 634,84 | 0,07% | 95,54% | C |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 30,25 | R\$ 20,33 | R\$ 614,94 | 0,07% | 95,61% | C |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | ORSE | Material | m2 | 1,20 | R\$ 510,10 | R\$ 612,12 | 0,07% | 95,68% | C |
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R\$ 101,86 | R\$ 611,16 | 0,07% | 95,75% | C |
| 00020271 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 586,94 | R\$ 586,94 | 0,07% | 95,82% | C |
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | ORSE | Material | m3 | 5,56 | R\$ 101,30 | R\$ 562,98 | 0,06% | 95,88% | C |
| I2703 | MANUTENÇÃO | SEINFRA | Geral | H | 534,12 | R\$ 1,00 | R\$ 534,12 | 0,06% | 95,94% | C |
| I02378 | Vale transporte | ORSE | Encargos | un | 118,64 | R\$ 4,50 | R\$ 533,89 | 0,06% | 96,01% | C |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | Encargos | H | 6.598,79 | R\$ 0,08 | R\$ 527,90 | 0,06% | 96,07% | C |
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete | ORSE | Material | m3 | 3,80 | R\$ 138,48 | R\$ 526,48 | 0,06% | 96,13% | C |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 25,56 | R\$ 20,44 | R\$ 522,45 | 0,06% | 96,19% | C |
| I04299S | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | ORSE | Material | un | 290,47 | R\$ 1,75 | R\$ 508,32 | 0,06% | 96,24% | C |
| I1515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | Material | KG | 53,30 | R\$ 9,34 | R\$ 497,78 | 0,06% | 96,30% | C |
| I39387S | Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 | ORSE | Material | un | 64,00 | R\$ 7,67 | R\$ 490,88 | 0,06% | 96,36% | C |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | Material | M | 46,42 | R\$ 10,40 | R\$ 482,72 | 0,06% | 96,41% | C |
| 00012038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 482,70 | R\$ 482,70 | 0,06% | 96,47% | C |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R\$ 80,45 | R\$ 482,70 | 0,06% | 96,52% | C |
| I02684 | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | ORSE | Material | kg | 288,64 | R\$ 1,67 | R\$ 482,03 | 0,06% | 96,58% | C |
| I0143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | Material | UN | 10,00 | R\$ 48,06 | R\$ 480,60 | 0,06% | 96,63% | C |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | Material | UN | 126,00 | R\$ 3,79 | R\$ 477,54 | 0,05% | 96,69% | C |
| I03315S | Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral | ORSE | Material | kg | 515,51 | R\$ 0,91 | R\$ 469,12 | 0,05% | 96,74% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 110892S | Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc | ORSE | Material | un | 2,00 | R\$ 233,00 | R\$ 466,00 | 0,05% | 96,80% | C |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 20,00 | R\$ 23,22 | R\$ 464,40 | 0,05% | 96,85% | C |
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | Material | M | 74,60 | R\$ 6,02 | R\$ 449,12 | 0,05% | 96,90% | C |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 503,84 | R\$ 0,86 | R\$ 433,30 | 0,05% | 96,95% | C |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | ORSE | Encargos | un | 2,19 | R\$ 194,68 | R\$ 426,80 | 0,05% | 97,00% | C |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 27,19 | R\$ 15,57 | R\$ 423,35 | 0,05% | 97,05% | C |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 46,00 | R\$ 9,19 | R\$ 422,74 | 0,05% | 97,10% | C |
| I12699 | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar | ORSE | Material | un | 2,00 | R\$ 211,32 | R\$ 422,64 | 0,05% | 97,14% | C |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 37,68 | R\$ 11,13 | R\$ 419,32 | 0,05% | 97,19% | C |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 459,83 | R\$ 0,89 | R\$ 409,25 | 0,05% | 97,24% | C |
| I02185 | Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m | ORSE | Material | m | 125,04 | R\$ 3,21 | R\$ 401,38 | 0,05% | 97,29% | C |
| I2701 | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | Geral | H | 379,33 | R\$ 1,00 | R\$ 379,33 | 0,04% | 97,33% | C |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | Material | M | 9,00 | R\$ 41,80 | R\$ 376,20 | 0,04% | 97,37% | C |
| I01352 | Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w | ORSE | Material | un | 8,00 | R\$ 44,95 | R\$ 359,60 | 0,04% | 97,41% | C |
| I06193S | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta | ORSE | Material | m | 22,31 | R\$ 14,72 | R\$ 328,37 | 0,04% | 97,45% | C |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | Material | UN | 152,00 | R\$ 2,14 | R\$ 325,28 | 0,04% | 97,49% | C |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | Material | UN | 11,04 | R\$ 28,74 | R\$ 317,43 | 0,04% | 97,52% | C |
| 00040549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | SINAPI | Material | CENTO | 1,85 | R\$ 171,35 | R\$ 316,73 | 0,04% | 97,56% | C |
| I05069S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | ORSE | Material | kg | 18,28 | R\$ 17,22 | R\$ 314,87 | 0,04% | 97,60% | C |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | ORSE | Encargos | h | 3.903,30 | R\$ 0,08 | R\$ 312,26 | 0,04% | 97,63% | C |
| I00082 | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | ORSE | Material | kg | 38,00 | R\$ 8,08 | R\$ 307,04 | 0,04% | 97,67% | C |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | Material | L | 27,42 | R\$ 11,16 | R\$ 305,99 | 0,04% | 97,70% | C |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | Material | UN | 1.378,80 | R\$ 0,22 | R\$ 303,34 | 0,03% | 97,74% | C |
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 55,44 | R\$ 5,44 | R\$ 301,58 | 0,03% | 97,77% | C |
| I37395S | Pino de aço com furo, haste = 27 mm (acao direta) | ORSE | Material | cento | 6,68 | R\$ 41,93 | R\$ 279,95 | 0,03% | 97,80% | C |





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|----------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00001932 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 25,00 | R\$ 11,12 | R\$ 278,00 | 0,03% | 97,84% | C |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | Material | UN | 18,00 | R\$ 15,40 | R\$ 277,20 | 0,03% | 97,87% | C |
| 100345S | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | ORSE | Material | kg | 6,17 | R\$ 44,20 | R\$ 272,77 | 0,03% | 97,90% | C |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 12,00 | R\$ 22,55 | R\$ 270,60 | 0,03% | 97,93% | C |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 610,18 | R\$ 0,44 | R\$ 268,48 | 0,03% | 97,96% | C |
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | SINAPI | Material | KG | 181,28 | R\$ 1,45 | R\$ 262,85 | 0,03% | 97,99% | C |
| 112056 | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba | ORSE | Material | un | 2,00 | R\$ 128,73 | R\$ 257,46 | 0,03% | 98,02% | C |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | Material | UN | 3,23 | R\$ 78,89 | R\$ 255,04 | 0,03% | 98,05% | C |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | Material | UN | 12,00 | R\$ 20,78 | R\$ 249,36 | 0,03% | 98,08% | C |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SINAPI | Material | UN | 72,00 | R\$ 3,42 | R\$ 246,24 | 0,03% | 98,11% | C |
| 102688S | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | ORSE | Material | m | 90,00 | R\$ 2,72 | R\$ 244,80 | 0,03% | 98,13% | C |
| 101909 | Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w | ORSE | Material | un | 8,00 | R\$ 30,00 | R\$ 240,00 | 0,03% | 98,16% | C |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | SINAPI | Material | L | 40,77 | R\$ 5,78 | R\$ 235,63 | 0,03% | 98,19% | C |
| 00039809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 233,28 | R\$ 233,28 | 0,03% | 98,22% | C |
| 140547S | Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm | ORSE | Material | cento | 8,33 | R\$ 27,77 | R\$ 231,40 | 0,03% | 98,24% | C |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 726,53 | R\$ 0,31 | R\$ 225,22 | 0,03% | 98,27% | C |
| 106005S | Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4" | ORSE | Material | un | 3,00 | R\$ 75,00 | R\$ 225,00 | 0,03% | 98,29% | C |
| 102257 | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar | ORSE | Material | un | 2,00 | R\$ 109,20 | R\$ 218,40 | 0,03% | 98,32% | C |
| 104721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneceador, sem frete | ORSE | Material | m3 | 1,52 | R\$ 137,75 | R\$ 210,05 | 0,02% | 98,34% | C |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 26,00 | R\$ 8,07 | R\$ 209,82 | 0,02% | 98,37% | C |
| 139315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | ORSE | Material | un | 566,40 | R\$ 0,36 | R\$ 203,91 | 0,02% | 98,39% | C |
| 111762S | Torneira metalica cromada para jardim / tanque, com bico plastico, cano longo, de parede, padrao popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" | ORSE | Material | un | 3,00 | R\$ 62,80 | R\$ 188,40 | 0,02% | 98,41% | C |
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | Material | UN | 16,00 | R\$ 11,76 | R\$ 188,16 | 0,02% | 98,43% | C |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 35,60 | R\$ 5,18 | R\$ 184,38 | 0,02% | 98,46% | C |
| 103515S | Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial | ORSE | Material | un | 28,00 | R\$ 6,54 | R\$ 183,12 | 0,02% | 98,48% | C |
| 134357S | Rejunte cimenticio, qualquer cor | ORSE | Material | kg | 34,67 | R\$ 5,28 | R\$ 183,04 | 0,02% | 98,50% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|--------------|----------------|-------------------|-------|-----------|----|
| I34492S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | ORSE | Material | m3 | 0,38 | R\$ 475,00 | R\$ 180,50 | 0,02% | 98,52% | C |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 8,87 | R\$ 20,34 | R\$ 180,47 | 0,02% | 98,54% | C |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | SINAPI | Especiais | KWH | 160,73 | R\$ 1,10 | R\$ 176,80 | 0,02% | 98,56% | C |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | ORSE | Encargos | cj | 0,5846138176 | R\$ 300,00 | R\$ 175,38 | 0,02% | 98,58% | C |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | Material | UN | 75,00 | R\$ 2,27 | R\$ 170,25 | 0,02% | 98,60% | C |
| I12118S | Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a | ORSE | Material | un | 10,00 | R\$ 16,96 | R\$ 169,60 | 0,02% | 98,62% | C |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | Material | UN | 2,40 | R\$ 69,63 | R\$ 166,85 | 0,02% | 98,64% | C |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 7,75 | R\$ 21,48 | R\$ 166,42 | 0,02% | 98,66% | C |
| I02052 | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | ORSE | Material | un | 160,00 | R\$ 1,00 | R\$ 160,00 | 0,02% | 98,67% | C |
| 00001956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 49,00 | R\$ 3,05 | R\$ 149,45 | 0,02% | 98,69% | C |
| I00718 | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) | ORSE | Material | un | 2,00 | R\$ 73,76 | R\$ 147,52 | 0,02% | 98,71% | C |
| 00043430 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 146,97 | R\$ 146,97 | 0,02% | 98,73% | C |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 30,00 | R\$ 4,86 | R\$ 145,80 | 0,02% | 98,74% | C |
| I10567S | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | ORSE | Material | m | 11,56 | R\$ 12,61 | R\$ 145,73 | 0,02% | 98,76% | C |
| I02540 | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | ORSE | Material | kg | 41,23 | R\$ 3,50 | R\$ 144,32 | 0,02% | 98,78% | C |
| I2702 | JUROS | SEINFRA | Geral | H | 141,94 | R\$ 1,00 | R\$ 141,94 | 0,02% | 98,79% | C |
| 00003729 | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 141,91 | R\$ 141,91 | 0,02% | 98,81% | C |
| 00011676 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R\$ 70,69 | R\$ 141,38 | 0,02% | 98,82% | C |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | Material | UN | 33,00 | R\$ 4,06 | R\$ 133,98 | 0,02% | 98,84% | C |
| 00011674 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R\$ 33,29 | R\$ 133,16 | 0,02% | 98,85% | C |
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 15,00 | R\$ 8,84 | R\$ 132,60 | 0,02% | 98,87% | C |
| I01346S | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm | ORSE | Material | m2 | 2,89 | R\$ 45,29 | R\$ 130,88 | 0,02% | 98,88% | C |
| I39017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | ORSE | Material | un | 592,50 | R\$ 0,22 | R\$ 130,35 | 0,01% | 98,90% | C |
| I06014S | Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4" | ORSE | Material | un | 1,00 | R\$ 127,65 | R\$ 127,65 | 0,01% | 98,91% | C |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | SINAPI | Material | UN | 72,00 | R\$ 1,77 | R\$ 127,44 | 0,01% | 98,93% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------|-------|-----------|----|
| 107479 | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | ORSE | Material | m | 2,00 | R\$ 63,35 | R\$ 126,70 | 0,01% | 98,94% | C |
| 112051 | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação | ORSE | Material | m | 3,20 | R\$ 38,64 | R\$ 123,65 | 0,01% | 98,96% | C |
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | Material | M | 2,05 | R\$ 59,54 | R\$ 121,91 | 0,01% | 98,97% | C |
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 5,83 | R\$ 20,86 | R\$ 121,61 | 0,01% | 98,99% | C |
| 101358S | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm | ORSE | Material | m2 | 2,55 | R\$ 45,98 | R\$ 117,24 | 0,01% | 99,00% | C |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | SINAPI | Material | UN | 14,00 | R\$ 8,30 | R\$ 116,20 | 0,01% | 99,01% | C |
| 00040703 | 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 | SINAPI | Equipamento | UN | 0,010731396 | R\$ 10.791,59 | R\$ 115,81 | 0,01% | 99,03% | C |
| 00010908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R\$ 18,44 | R\$ 110,64 | 0,01% | 99,04% | C |
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 4,33 | R\$ 25,11 | R\$ 108,74 | 0,01% | 99,05% | C |
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 108,12 | R\$ 108,12 | 0,01% | 99,06% | C |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 6,75 | R\$ 15,91 | R\$ 107,45 | 0,01% | 99,08% | C |
| 143059S | Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao | ORSE | Material | kg | 13,19 | R\$ 8,08 | R\$ 106,54 | 0,01% | 99,09% | C |
| 00013417 | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 104,78 | R\$ 104,78 | 0,01% | 99,10% | C |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 22,42 | R\$ 4,58 | R\$ 102,70 | 0,01% | 99,11% | C |
| 113133 | Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar. | ORSE | Material | un | 2,00 | R\$ 49,89 | R\$ 99,78 | 0,01% | 99,12% | C |
| 104720S | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | ORSE | Material | m3 | 0,62051 | R\$ 159,04 | R\$ 98,69 | 0,01% | 99,13% | C |
| 12550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 3,34 | R\$ 28,81 | R\$ 96,30 | 0,01% | 99,15% | C |
| 12562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | Mão de Obra | H | 3,34 | R\$ 28,81 | R\$ 96,30 | 0,01% | 99,16% | C |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 10,49 | R\$ 9,17 | R\$ 96,22 | 0,01% | 99,17% | C |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 19,25 | R\$ 4,99 | R\$ 96,06 | 0,01% | 99,18% | C |
| 101299 | Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar) | ORSE | Material | un | 16,00 | R\$ 5,99 | R\$ 95,84 | 0,01% | 99,19% | C |
| 00007121 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 10,00 | R\$ 9,37 | R\$ 93,70 | 0,01% | 99,20% | C |
| 106995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | ORSE | Material | m | 25,91 | R\$ 3,59 | R\$ 93,03 | 0,01% | 99,21% | C |
| 106013S | Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1" | ORSE | Material | un | 1,00 | R\$ 91,81 | R\$ 91,81 | 0,01% | 99,22% | C |
| 00006021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 90,97 | R\$ 90,97 | 0,01% | 99,23% | C |





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|-------------|---------|--------------------|----------------|------------------|--------------|---------------|----|
| I36531S | 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 | ORSE | Equipamento | un | 0,000193252332048 | R\$ 466.463,38 | R\$ 90,15 | 0,01% | 99,24% | C |
| 00039319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 10,00 | R\$ 8,82 | R\$ 88,20 | 0,01% | 99,25% | C |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | Mão de Obra | H | 3,60 | R\$ 24,15 | R\$ 86,94 | 0,01% | 99,26% | C |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | SINAPI | Material | UN | 39,94 | R\$ 2,15 | R\$ 85,86 | 0,01% | 99,27% | C |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0031086499090968 | R\$ 27.539,47 | R\$ 85,61 | 0,01% | 99,28% | C |
| I02384 | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar | ORSE | Material | un | 2,00 | R\$ 42,79 | R\$ 85,58 | 0,01% | 99,29% | C |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 20,34 | R\$ 4,16 | R\$ 84,61 | 0,01% | 99,30% | C |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | Material | UN | 33,00 | R\$ 2,54 | R\$ 83,82 | 0,01% | 99,31% | C |
| I12893S | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | ORSE | Encargos | par | 1,13 | R\$ 73,93 | R\$ 83,71 | 0,01% | 99,32% | C |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | Material | UN | 22,86 | R\$ 3,66 | R\$ 83,68 | 0,01% | 99,33% | C |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | SINAPI | Material | M2 | 1,40 | R\$ 59,03 | R\$ 82,71 | 0,01% | 99,34% | C |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | ORSE | Encargos | un | 6,58 | R\$ 12,54 | R\$ 82,47 | 0,01% | 99,35% | C |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | SINAPI | Material | L | 13,53 | R\$ 5,83 | R\$ 78,91 | 0,01% | 99,36% | C |
| I05068S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | ORSE | Material | kg | 4,57 | R\$ 16,90 | R\$ 77,25 | 0,01% | 99,37% | C |
| 00000096 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R\$ 12,61 | R\$ 75,66 | 0,01% | 99,38% | C |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | Material | KG | 0,7812 | R\$ 96,46 | R\$ 75,35 | 0,01% | 99,38% | C |
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 20,00 | R\$ 3,66 | R\$ 73,20 | 0,01% | 99,39% | C |
| 00001442 | 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 | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0062259108198 | R\$ 11.744,50 | R\$ 73,12 | 0,01% | 99,40% | C |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 5,08 | R\$ 14,13 | R\$ 71,76 | 0,01% | 99,41% | C |
| 00011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R\$ 34,46 | R\$ 68,92 | 0,01% | 99,42% | C |
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | Mão de Obra | H | 3,60 | R\$ 19,10 | R\$ 68,76 | 0,01% | 99,42% | C |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R\$ 11,19 | R\$ 67,14 | 0,01% | 99,43% | C |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 9,00 | R\$ 7,26 | R\$ 65,34 | 0,01% | 99,44% | C |
| I04377S | Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda simples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm | ORSE | Material | un | 341,28 | R\$ 0,19 | R\$ 64,84 | 0,01% | 99,45% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|-----------------------|----------------|------------------|-------|-----------|----|
| 00037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 64,74 | R\$ 64,74 | 0,01% | 99,45% | C |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | Material | M3 | 0,22319 | R\$ 288,15 | R\$ 64,31 | 0,01% | 99,46% | C |
| 00036531 | 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 | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000135656504 936 | R\$ 465.945,09 | R\$ 63,21 | 0,01% | 99,47% | C |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 3,09 | R\$ 19,34 | R\$ 59,77 | 0,01% | 99,48% | C |
| I13944 | Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA, ref.: Steck ou similar. | ORSE | Material | un | 3,00 | R\$ 19,90 | R\$ 59,70 | 0,01% | 99,48% | C |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,018911404224 656 | R\$ 3.120,96 | R\$ 59,02 | 0,01% | 99,49% | C |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | Material | UN | 66,23 | R\$ 0,89 | R\$ 58,94 | 0,01% | 99,50% | C |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLÁSTICO BRANCO | SINAPI | Material | UN | 7,00 | R\$ 8,23 | R\$ 57,61 | 0,01% | 99,50% | C |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 3,61 | R\$ 15,93 | R\$ 57,57 | 0,01% | 99,51% | C |
| I20250S | Sisal em fibra / estopa sisal para gesso | ORSE | Material | kg | 2,22 | R\$ 25,86 | R\$ 57,36 | 0,01% | 99,52% | C |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R\$ 9,53 | R\$ 57,18 | 0,01% | 99,52% | C |
| 00000098 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R\$ 28,39 | R\$ 56,78 | 0,01% | 99,53% | C |
| I00247S | Ajudante de eletricista (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 3,73 | R\$ 14,90 | R\$ 55,64 | 0,01% | 99,54% | C |
| I09101 | Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo | ORSE | Material | un | 1,00 | R\$ 55,10 | R\$ 55,10 | 0,01% | 99,54% | C |
| I04234S | Operador de escavadeira (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 2,12 | R\$ 25,91 | R\$ 54,83 | 0,01% | 99,55% | C |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R\$ 6,84 | R\$ 54,72 | 0,01% | 99,55% | C |
| 00001955 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 25,00 | R\$ 2,16 | R\$ 54,00 | 0,01% | 99,56% | C |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | SINAPI | Material | KG | 2,65 | R\$ 20,00 | R\$ 53,10 | 0,01% | 99,57% | C |
| I38112S | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | ORSE | Material | un | 10,00 | R\$ 5,15 | R\$ 51,50 | 0,01% | 99,57% | C |
| 00011280 | 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 | SINAPI | Equipamento | UN | 0,008260880707 2 | R\$ 6.220,54 | R\$ 51,39 | 0,01% | 99,58% | C |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | SINAPI | Material | M | 6,15 | R\$ 8,09 | R\$ 49,78 | 0,01% | 99,58% | C |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R\$ 8,25 | R\$ 49,50 | 0,01% | 99,59% | C |
| I12514 | Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m | ORSE | Material | m | 2,00 | R\$ 23,93 | R\$ 47,86 | 0,01% | 99,60% | C |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | ORSE | Encargos | un | 2,63 | R\$ 18,00 | R\$ 47,35 | 0,01% | 99,60% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|-------------|---------|----------------------|----------------|------------------|--------------|---------------|----|
| I43488S | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 48,85 | R\$ 0,89 | R\$ 43,47 | 0,00% | 99,61% | C |
| I01937 | Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm | ORSE | Material | un | 5,00 | R\$ 8,49 | R\$ 42,45 | 0,00% | 99,61% | C |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMP A SEM ESCOTILHA) | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 42,29 | R\$ 42,29 | 0,00% | 99,62% | C |
| I05061S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10) | ORSE | Material | kg | 2,50 | R\$ 16,61 | R\$ 41,54 | 0,00% | 99,62% | C |
| I39995S | Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco | ORSE | Material | m3 | 0,09333225 | R\$ 439,92 | R\$ 41,06 | 0,00% | 99,63% | C |
| 00007137 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R\$ 10,24 | R\$ 40,96 | 0,00% | 99,63% | C |
| I01214S | Carpinteiro de esquadrias (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 1,98 | R\$ 19,47 | R\$ 38,64 | 0,00% | 99,63% | C |
| I12057 | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula | ORSE | Material | un | 2,00 | R\$ 19,30 | R\$ 38,60 | 0,00% | 99,64% | C |
| I07696 | Massa 3M p/calafetação | ORSE | Material | kg | 1,16 | R\$ 32,66 | R\$ 37,95 | 0,00% | 99,64% | C |
| 00011681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R\$ 6,28 | R\$ 37,68 | 0,00% | 99,65% | C |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | SINAPI | Material | KG | 0,520331 | R\$ 70,37 | R\$ 36,62 | 0,00% | 99,65% | C |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | SINAPI | Material | KG | 1,76 | R\$ 20,74 | R\$ 36,54 | 0,00% | 99,66% | C |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | ORSE | Encargos | par | 3,36 | R\$ 10,87 | R\$ 36,54 | 0,00% | 99,66% | C |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1,48 | R\$ 24,53 | R\$ 36,23 | 0,00% | 99,66% | C |
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000062032881 41 | R\$ 571.483,76 | R\$ 35,45 | 0,00% | 99,67% | C |
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | SINAPI | Material | L | 0,9771 | R\$ 35,81 | R\$ 34,99 | 0,00% | 99,67% | C |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | ORSE | Material | l | 3,67 | R\$ 9,31 | R\$ 34,18 | 0,00% | 99,68% | C |
| I04221S | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | ORSE | Material | l | 5,50 | R\$ 6,12 | R\$ 33,67 | 0,00% | 99,68% | C |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | Material | M3 | 0,328372 | R\$ 100,50 | R\$ 33,00 | 0,00% | 99,68% | C |
| 00020086 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 11,00 | R\$ 2,98 | R\$ 32,78 | 0,00% | 99,69% | C |
| I10596 | Protetor auricular | ORSE | Encargos | un | 6,58 | R\$ 4,85 | R\$ 31,90 | 0,00% | 99,69% | C |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 14,00 | R\$ 2,26 | R\$ 31,64 | 0,00% | 99,69% | C |
| 00007104 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R\$ 3,93 | R\$ 31,44 | 0,00% | 99,70% | C |
| 00007140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R\$ 3,86 | R\$ 30,88 | 0,00% | 99,70% | C |
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 40,00 | R\$ 0,77 | R\$ 30,80 | 0,00% | 99,71% | C |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | Mão de Obra | H | 1,25 | R\$ 24,51 | R\$ 30,64 | 0,00% | 99,71% | C |





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|-----------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R\$ 4,98 | R\$ 29,88 | 0,00% | 99,71% | C |
| 102711S | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | ORSE | Encargos | un | 0,1606843548 | R\$ 185,23 | R\$ 29,76 | 0,00% | 99,72% | C |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | Material | UN | 145,23 | R\$ 0,20 | R\$ 29,05 | 0,00% | 99,72% | C |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R\$ 4,84 | R\$ 29,04 | 0,00% | 99,72% | C |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | Material | M | 1,99 | R\$ 14,40 | R\$ 28,71 | 0,00% | 99,73% | C |
| 111249 | Serra circular eletrica portatil | ORSE | Encargos | un | 0,0287737882 | R\$ 979,65 | R\$ 28,19 | 0,00% | 99,73% | C |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R\$ 9,37 | R\$ 28,11 | 0,00% | 99,73% | C |
| 00001923 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R\$ 4,57 | R\$ 27,42 | 0,00% | 99,74% | C |
| 113655 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incendio portátil"- Placa E5 | ORSE | Material | un | 2,00 | R\$ 13,05 | R\$ 26,10 | 0,00% | 99,74% | C |
| 00001094 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 25,72 | R\$ 25,72 | 0,00% | 99,74% | C |
| 109964 | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | ORSE | Material | m | 1,20 | R\$ 20,83 | R\$ 25,00 | 0,00% | 99,74% | C |
| 110535S | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | ORSE | Equipamento | un | 0,004356147942 | R\$ 5.700,00 | R\$ 24,83 | 0,00% | 99,75% | C |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 1,08 | R\$ 22,78 | R\$ 24,53 | 0,00% | 99,75% | C |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | Material | L | 2,25 | R\$ 10,72 | R\$ 24,08 | 0,00% | 99,75% | C |
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | SINAPI | Equipamento | UN | 0,0034409488188 | R\$ 6.770,12 | R\$ 23,30 | 0,00% | 99,76% | C |
| 00003533 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 8,00 | R\$ 2,80 | R\$ 22,40 | 0,00% | 99,76% | C |
| 138094S | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | ORSE | Material | un | 10,00 | R\$ 2,18 | R\$ 21,80 | 0,00% | 99,76% | C |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000029660853 | R\$ 720.250,97 | R\$ 21,36 | 0,00% | 99,76% | C |
| 00003869 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 6,00 | R\$ 3,18 | R\$ 19,08 | 0,00% | 99,77% | C |
| 00007141 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R\$ 9,44 | R\$ 18,88 | 0,00% | 99,77% | C |
| 120111S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | ORSE | Material | un | 1,50 | R\$ 12,41 | R\$ 18,62 | 0,00% | 99,77% | C |
| 00007138 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | Material | UN | 17,00 | R\$ 1,08 | R\$ 18,36 | 0,00% | 99,77% | C |
| 102036 | Solucao limpadora pvc | ORSE | Material | l | 0,255 | R\$ 69,74 | R\$ 17,78 | 0,00% | 99,77% | C |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | Material | M | 1,76 | R\$ 9,85 | R\$ 17,35 | 0,00% | 99,78% | C |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | Material | L | 0,854 | R\$ 19,98 | R\$ 17,06 | 0,00% | 99,78% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|-------------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,011872441221076 | R\$ 1.293,57 | R\$ 15,36 | 0,00% | 99,78% | C |
| 00043677 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | SINAPI | Material | M2 | 0,20099156 | R\$ 73,23 | R\$ 14,72 | 0,00% | 99,78% | C |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | Material | UN | 11,00 | R\$ 1,28 | R\$ 14,08 | 0,00% | 99,78% | C |
| 102705S | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | ORSE | Serviço | kwh | 14,46 | R\$ 0,94 | R\$ 13,59 | 0,00% | 99,78% | C |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | Material | UN | 10,00 | R\$ 1,23 | R\$ 12,30 | 0,00% | 99,79% | C |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,00008483463553 | R\$ 143.750,00 | R\$ 12,19 | 0,00% | 99,79% | C |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R\$ 6,04 | R\$ 12,08 | 0,00% | 99,79% | C |
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | ORSE | Material | kg | 0,165 | R\$ 72,41 | R\$ 11,95 | 0,00% | 99,79% | C |
| I12895S | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | ORSE | Encargos | un | 0,8769207264 | R\$ 13,50 | R\$ 11,84 | 0,00% | 99,79% | C |
| I05075S | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | ORSE | Material | kg | 0,7004 | R\$ 16,90 | R\$ 11,84 | 0,00% | 99,79% | C |
| I43677S | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm | ORSE | Material | m2 | 0,20099156 | R\$ 57,05 | R\$ 11,47 | 0,00% | 99,79% | C |
| I38099S | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte) | ORSE | Material | un | 10,00 | R\$ 1,13 | R\$ 11,30 | 0,00% | 99,79% | C |
| 00000416 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 11,18 | R\$ 11,18 | 0,00% | 99,80% | C |
| I04230S | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 0,4314179459172 | R\$ 24,79 | R\$ 10,69 | 0,00% | 99,80% | C |
| 00003522 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 4,00 | R\$ 2,48 | R\$ 9,92 | 0,00% | 99,80% | C |
| I00899 | Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar | ORSE | Material | un | 2,00 | R\$ 4,93 | R\$ 9,86 | 0,00% | 99,80% | C |
| I04517S | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | ORSE | Material | m | 2,36 | R\$ 3,90 | R\$ 9,19 | 0,00% | 99,80% | C |
| I43484S | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 7,20 | R\$ 1,26 | R\$ 9,07 | 0,00% | 99,80% | C |
| I00140 | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | ORSE | Material | m3 | 0,15 | R\$ 57,00 | R\$ 8,55 | 0,00% | 99,80% | C |
| I01651 | Óculos branco proteção | ORSE | Encargos | pr | 1,14 | R\$ 7,00 | R\$ 7,98 | 0,00% | 99,80% | C |
| 00001927 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R\$ 2,51 | R\$ 7,53 | 0,00% | 99,80% | C |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | ORSE | Material | m | 26,33 | R\$ 0,27 | R\$ 7,11 | 0,00% | 99,81% | C |
| I11248 | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | ORSE | Encargos | un | 0,0287737882 | R\$ 246,00 | R\$ 7,08 | 0,00% | 99,81% | C |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | Material | UN | 0,3028 | R\$ 22,72 | R\$ 6,88 | 0,00% | 99,81% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|-------------------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|----|
| I43460S | Ferramentas - familia electricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 7,20 | R\$ 0,86 | R\$ 6,19 | 0,00% | 99,81% | C |
| I04491S | Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | ORSE | Material | m | 0,53608536 | R\$ 11,16 | R\$ 5,98 | 0,00% | 99,81% | C |
| I10788 | Pá quadrada | ORSE | Encargos | un | 0,1606843548 | R\$ 36,90 | R\$ 5,93 | 0,00% | 99,81% | C |
| I06117S | Carpinteiro auxiliar (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 0,396900146143 6 | R\$ 14,90 | R\$ 5,91 | 0,00% | 99,81% | C |
| 00039276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 5,90 | R\$ 5,90 | 0,00% | 99,81% | C |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | ORSE | Encargos | un | 0,2923069088 | R\$ 20,11 | R\$ 5,88 | 0,00% | 99,81% | C |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | SINAPI | Mão de Obra | H | 0,266248341 | R\$ 20,33 | R\$ 5,41 | 0,00% | 99,81% | C |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | SINAPI | Material | KG | 0,225 | R\$ 22,79 | R\$ 5,13 | 0,00% | 99,81% | C |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | Material | UN | 3,00 | R\$ 1,66 | R\$ 4,98 | 0,00% | 99,81% | C |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | Material | KG | 0,21674448 | R\$ 22,53 | R\$ 4,88 | 0,00% | 99,81% | C |
| I11247 | Serra mármore | ORSE | Encargos | un | 0,0146001632 | R\$ 327,80 | R\$ 4,79 | 0,00% | 99,81% | C |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000792512211 6 | R\$ 5.949,74 | R\$ 4,72 | 0,00% | 99,81% | C |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | Material | KG | 0,2228 | R\$ 20,74 | R\$ 4,62 | 0,00% | 99,81% | C |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 459,83 | R\$ 0,01 | R\$ 4,60 | 0,00% | 99,82% | C |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | ORSE | Encargos | un | 0,2410265322 | R\$ 18,58 | R\$ 4,48 | 0,00% | 99,82% | C |
| I06114S | Ajudante de armador (horista) | ORSE | Mão de Obra | h | 0,287959203303 46092 | R\$ 14,90 | R\$ 4,29 | 0,00% | 99,82% | C |
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 3,99 | R\$ 3,99 | 0,00% | 99,82% | C |
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | SINAPI | Material | UN | 0,007036992576 | R\$ 557,44 | R\$ 3,92 | 0,00% | 99,82% | C |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | Material | UN | 0,8786 | R\$ 4,14 | R\$ 3,64 | 0,00% | 99,82% | C |
| I00123S | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos | ORSE | Material | l | 0,357696 | R\$ 9,69 | R\$ 3,47 | 0,00% | 99,82% | C |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | SINAPI | Material | UN | 0,06 | R\$ 57,68 | R\$ 3,46 | 0,00% | 99,82% | C |
| I43483S | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 2,35 | R\$ 1,43 | R\$ 3,36 | 0,00% | 99,82% | C |
| 00037736 | 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) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000036373419 | R\$ 85.950,00 | R\$ 3,13 | 0,00% | 99,82% | C |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | ORSE | Encargos | un | 0,0803421774 | R\$ 37,80 | R\$ 3,04 | 0,00% | 99,82% | C |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R\$ 1,43 | R\$ 2,86 | 0,00% | 99,82% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|--------|-------------|---------|------------------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|----|
| I11244 | Martelo com unha | ORSE | Encargos | un | 0,0575475764 | R\$ 48,95 | R\$ 2,82 | 0,00% | 99,82% | C |
| I11241 | Alicate volt-amperimetro | ORSE | Encargos | un | 0,01642 | R\$ 170,60 | R\$ 2,80 | 0,00% | 99,82% | C |
| I01570S | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | ORSE | Material | un | 3,00 | R\$ 0,91 | R\$ 2,73 | 0,00% | 99,82% | C |
| I20247S | Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13) | ORSE | Material | kg | 0,14416038 | R\$ 18,71 | R\$ 2,70 | 0,00% | 99,82% | C |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | SINAPI | Equipamento | UN | 0,000151823672 21 | R\$ 17.335,43 | R\$ 2,63 | 0,00% | 99,82% | C |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | SINAPI | Material | KG | 0,0678 | R\$ 38,70 | R\$ 2,62 | 0,00% | 99,82% | C |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | Material | UN | 0,159 | R\$ 15,26 | R\$ 2,43 | 0,00% | 99,82% | C |
| I43682S | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm | ORSE | Material | m2 | 0,12961115 | R\$ 17,49 | R\$ 2,27 | 0,00% | 99,82% | C |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | ORSE | Encargos | un | 0,0739675764 | R\$ 26,89 | R\$ 1,99 | 0,00% | 99,82% | C |
| I01872S | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | ORSE | Material | un | 1,00 | R\$ 1,74 | R\$ 1,74 | 0,00% | 99,82% | C |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 1,73 | R\$ 1,73 | 0,00% | 99,82% | C |
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | SINAPI | Material | UN | 1,00 | R\$ 1,59 | R\$ 1,59 | 0,00% | 99,82% | C |
| I36397S | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | ORSE | Equipamento | un | 0,000061876945 8042 | R\$ 23.186,44 | R\$ 1,43 | 0,00% | 99,82% | C |
| 00043682 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | SINAPI | Material | M2 | 0,05746004 | R\$ 22,45 | R\$ 1,29 | 0,00% | 99,82% | C |
| I10282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | ORSE | Encargos | un | 0,0292003264 | R\$ 44,00 | R\$ 1,28 | 0,00% | 99,82% | C |
| I13896S | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | ORSE | Equipamento | un | 0,000336259555 968 | R\$ 3.626,47 | R\$ 1,22 | 0,00% | 99,82% | C |
| I05073S | Prego de aco polido com cabeca 17 x 24 (2 1/4 x 11) | ORSE | Material | kg | 0,06949953 | R\$ 17,22 | R\$ 1,20 | 0,00% | 99,82% | C |
| I11245 | Desempoladeira de madeira 12x22 | ORSE | Encargos | un | 0,1022011424 | R\$ 11,60 | R\$ 1,19 | 0,00% | 99,82% | C |
| I04722 | Colher de pedreiro | ORSE | Encargos | un | 0,0584006528 | R\$ 18,80 | R\$ 1,10 | 0,00% | 99,82% | C |
| I11265 | Martelo de borracha com cabo | ORSE | Encargos | un | 0,0584006528 | R\$ 18,75 | R\$ 1,10 | 0,00% | 99,82% | C |
| I10586 | Torquesa | ORSE | Encargos | un | 0,0233426512 | R\$ 45,00 | R\$ 1,05 | 0,00% | 99,82% | C |
| I11246 | Escala métrica de bambú | ORSE | Encargos | Un | 0,1022011424 | R\$ 10,22 | R\$ 1,04 | 0,00% | 99,82% | C |
| I10577 | Serrote 40cm | ORSE | Encargos | un | 0,0287737882 | R\$ 36,00 | R\$ 1,04 | 0,00% | 99,82% | C |
| I43459S | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 2,35 | R\$ 0,44 | R\$ 1,03 | 0,00% | 99,82% | C |
| I11253 | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | ORSE | Encargos | un | 0,028116 | R\$ 33,00 | R\$ 0,93 | 0,00% | 99,82% | C |
| I04174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | ORSE | Encargos | un | 0,073000816 | R\$ 12,00 | R\$ 0,88 | 0,00% | 99,83% | C |



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

DATA : 13/04/2026

BDI : 25,00%

LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | TIPO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | % | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|--------|-------------|---------|-----------------------|----------------|-----------------|--------------|---------------|----|
| I10578 | Formão grande | ORSE | Encargos | un | 0,0575475764 | R\$ 15,15 | R\$ 0,87 | 0,00% | 99,83% | C |
| 00039014 | 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 | SINAPI | Material | KG | 0,0924 | R\$ 9,32 | R\$ 0,86 | 0,00% | 99,83% | C |
| I39014S | Fibra de aço para reforço do concreto, solta, tipo a-i, fator de forma *50* l / d, comprimento de *30* mm e resistência a tração do aço maior 1000 mpa | ORSE | Material | kg | 0,0924 | R\$ 9,32 | R\$ 0,86 | 0,00% | 99,83% | C |
| I11240 | Alicate com isolamento | ORSE | Encargos | un | 0,01642 | R\$ 47,69 | R\$ 0,78 | 0,00% | 99,83% | C |
| I11255 | Tarracha para tubos PVC de 1" | ORSE | Encargos | un | 0,015336 | R\$ 49,00 | R\$ 0,75 | 0,00% | 99,83% | C |
| I11256 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | ORSE | Encargos | un | 0,010224 | R\$ 60,00 | R\$ 0,61 | 0,00% | 99,83% | C |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | SINAPI | Material | M | 0,1664 | R\$ 3,62 | R\$ 0,60 | 0,00% | 99,83% | C |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | SINAPI | Material | UN | 2,00 | R\$ 0,28 | R\$ 0,56 | 0,00% | 99,83% | C |
| I11254 | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | ORSE | Encargos | un | 0,017892 | R\$ 27,49 | R\$ 0,49 | 0,00% | 99,83% | C |
| I43464S | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | ORSE | Encargos | h | 48,85 | R\$ 0,01 | R\$ 0,49 | 0,00% | 99,83% | C |
| I10585 | Arco de serra | ORSE | Encargos | un | 0,0233426512 | R\$ 19,95 | R\$ 0,47 | 0,00% | 99,83% | C |
| I10789 | Nível de bolha de madeira | ORSE | Encargos | un | 0,0292003264 | R\$ 15,40 | R\$ 0,45 | 0,00% | 99,83% | C |
| I11243 | Martelo sem unha | ORSE | Encargos | un | 0,0146001632 | R\$ 28,00 | R\$ 0,41 | 0,00% | 99,83% | C |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | Encargos | H | 40,00 | R\$ 0,01 | R\$ 0,40 | 0,00% | 99,83% | C |
| I11264 | Marreta de 1/2 kg com cabo | ORSE | Encargos | un | 0,0292003264 | R\$ 13,52 | R\$ 0,39 | 0,00% | 99,83% | C |
| I10790 | Prumo de face | ORSE | Encargos | un | 0,0146001632 | R\$ 25,95 | R\$ 0,38 | 0,00% | 99,83% | C |
| I11257 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | ORSE | Encargos | un | 0,010224 | R\$ 32,30 | R\$ 0,33 | 0,00% | 99,83% | C |
| I11242 | Chave inglesa 12" | ORSE | Encargos | un | 0,00821 | R\$ 34,00 | R\$ 0,28 | 0,00% | 99,83% | C |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | SINAPI | Material | UN | 0,02 | R\$ 13,01 | R\$ 0,26 | 0,00% | 99,83% | C |
| I04222S | Gasolina comum | ORSE | Material | l | 0,0188832475 | R\$ 6,64 | R\$ 0,13 | 0,00% | 99,83% | C |
| I10592 | Lima chata 12" | ORSE | Encargos | un | 0,002556 | R\$ 38,39 | R\$ 0,10 | 0,00% | 99,83% | C |
| I13458S | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | ORSE | Equipamento | un | 0,000003613776 907 | R\$ 17.335,43 | R\$ 0,06 | 0,00% | 99,83% | C |
| I10593 | Praio simples 30cm | ORSE | Encargos | un | 0,002556 | R\$ 19,57 | R\$ 0,05 | 0,00% | 99,83% | C |
| I14618S | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | ORSE | Equipamento | un | 0,000039671222 648 | R\$ 1.203,30 | R\$ 0,05 | 0,00% | 99,83% | C |





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

Subtotal até 99,83%% R\$ 870.981,09
Outros R\$ 1.515,53
Valor total do Orçamento R\$ 872.496,62



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|--|---------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|----------------|
| 00000033 | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | KG | | 141,18090000 | 141,18090000 | | | 282,36180000 |
| 00000034 | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | KG | 205,46100000 | 595,83690000 | 595,83690000 | | | 1.397,13480000 |
| 00000096 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | 6,00000000 |
| 00000098 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | 2,00000000 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | UN | | 1,19815000 | 1,19815000 | | | 2,39630000 |
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | | 13,70908800 | 13,70908800 | | | 27,41817600 |
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | | | 13,43303500 | 13,43303500 | | 26,86607000 |
| 00000242 | AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA) | H | 6,75345577 | | | | | 6,75345577 |
| 00000246 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | | 165,48587765 | 165,48587765 | | | 330,97175530 |
| 00000247 | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) | H | | 81,47782128 | 81,47782128 | 108,63709504 | | 271,59273761 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | UN | | 76,00000000 | 76,00000000 | | | 152,00000000 |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | UN | | 63,00000000 | 63,00000000 | | | 126,00000000 |
| 00000367 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,17763885 | 0,51744317 | 0,33980432 | 2,87199328 | 2,87199328 | 6,77887290 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 18,75443167 | 5,78318423 | 25,20801423 | 23,30956616 | 0,43097556 | 73,48617186 |
| 00000378 | ARMADOR (HORISTA) | H | 21,06395492 | 66,14165261 | 66,14165261 | 0,03321289 | | 153,38047303 |
| 00000416 | GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2 | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | 1,00000000 |
| 00000626 | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | KG | 103,35000000 | | | | | 103,35000000 |
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | M | | 2,70000000 | 2,70000000 | 3,60000000 | | 9,00000000 |
| 00000867 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | M | | 0,61425000 | 0,61425000 | 0,81900000 | | 2,04750000 |
| 00000982 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | M | | 22,38120000 | 22,38120000 | 29,84160000 | | 74,60400000 |
| 00001014 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | | 783,34200000 | 783,34200000 | 1.044,45600000 | | 2.611,14000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|---|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| 00001020 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2 | M | | 101,53604400 | 101,53604400 | 135,38139200 | | 338,45348000 |
| 00001094 | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | 1,00000000 |
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | KG | 577,93365500 | 577,93365500 | | | | 1.155,86731000 |
| 00001113 | RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM | M | | | 61,05925000 | 61,05925000 | | 122,11850000 |
| 00001213 | CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA) | H | 174,22051824 | 117,32877559 | 117,32877559 | | | 408,87806942 |
| 00001214 | CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) | H | | 1,52743912 | 1,52743912 | 0,03580398 | | 3,09068221 |
| 00001358 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | M2 | | 0,69483938 | 0,69483938 | 0,01148717 | | 1,40116592 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 8.287,91412548 | 1.759,63530579 | 5.837,02338196 | 6.114,32168776 | 1.327,25089424 | 23.326,14539523 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | | | | 422,06275000 | 422,06275000 | 844,12550000 |
| 00001442 | 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 | UN | | 0,00025713 | 0,00311296 | 0,00285582 | | 0,00622591 |
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | | 3,30000000 | 3,30000000 | 4,40000000 | | 11,00000000 |
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | UN | | 0,90000000 | 0,90000000 | 1,20000000 | | 3,00000000 |
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | UN | | 9,90000000 | 9,90000000 | 13,20000000 | | 33,00000000 |
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | | 9,90000000 | 9,90000000 | 13,20000000 | | 33,00000000 |
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | UN | | 22,50000000 | 22,50000000 | 30,00000000 | | 75,00000000 |
| 00001884 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | 1,00000000 |
| 00001892 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | 1,00000000 |
| 00001923 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | 6,00000000 |
| 00001927 | CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 1,50000000 | 1,50000000 | | | 3,00000000 |





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 00001932 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | 12,50000000 | 12,50000000 | | | 25,00000000 |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | 15,00000000 | 15,00000000 | | | 30,00000000 |
| 00001955 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 12,50000000 | 12,50000000 | | | 25,00000000 |
| 00001956 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 24,50000000 | 24,50000000 | | | 49,00000000 |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | 6,00000000 | 6,00000000 | | | 12,00000000 |
| 00002436 | ELETRICISTA (HORISTA) | H | | 75,31467220 | 75,31467220 | 100,41956293 | | 251,04890733 |
| 00002673 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | M | | 6,10200000 | 6,10200000 | 8,13600000 | | 20,34000000 |
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA | M | | 10,67850000 | 10,67850000 | 14,23800000 | | 35,59500000 |
| 00002685 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA | M | | 1,84585500 | 1,84585500 | 2,46114000 | | 6,15285000 |
| 00002689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | | 167,80500000 | 167,80500000 | 223,74000000 | | 559,35000000 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | L | 0,75150000 | 0,74707656 | 0,74707656 | 0,00049314 | | 2,24614626 |
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) | H | | 204,30873361 | 204,30873361 | | | 408,61746721 |
| 00002705 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWH | 46,54470862 | 50,65945616 | 47,54950002 | 15,97345178 | | 160,72711659 |
| 00002706 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA) | H | 8,11808000 | 8,11808000 | 8,11808000 | 8,11808000 | 8,11808000 | 40,59040000 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | | 0,43930000 | 0,43930000 | | | 0,87860000 |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C) | UN | | 0,07950000 | 0,07950000 | | | 0,15900000 |
| 00003322 | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO | M2 | | | | | 129,81000000 | 129,81000000 |
| 00003363 | GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | | 0,00002545 | 0,00002545 | 0,00003393 | | 0,00008483 |
| 00003378 | HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | 1,00000000 |
| 00003398 | ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | 1,00000000 |
| 00003516 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | 7,00000000 | 7,00000000 | | | 14,00000000 |





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FORNE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| 00003518 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | 10,00000000 | 10,00000000 | | | 20,00000000 |
| 00003522 | JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 2,00000000 | 2,00000000 | | | 4,00000000 |
| 00003524 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | 6,00000000 |
| 00003528 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | 7,50000000 | 7,50000000 | | | 15,00000000 |
| 00003533 | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 4,00000000 | 4,00000000 | | | 8,00000000 |
| 00003535 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | 2,00000000 |
| 00003662 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | 6,00000000 |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | 10,00000000 | 10,00000000 | | | 20,00000000 |
| 00003729 | KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO | UN | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | 1,00000000 |
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | UN | | | | 33,11297600 | 33,11297600 | 66,22595200 |
| 00003869 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | 6,00000000 |
| 00004093 | MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA) | H | | 0,12890279 | 0,12890279 | 0,00844276 | | 0,26624834 |
| 00004096 | MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA) | H | | 0,32310812 | 0,32310812 | 0,43081083 | | 1,07702706 |
| 00004221 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500 | L | | 6,25916823 | 6,25916823 | 1,01657712 | | 13,53491358 |
| 00004222 | GASOLINA COMUM | L | 0,25548120 | 2,99297788 | 20,11358182 | 17,40497384 | | 40,76701475 |
| 00004230 | OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA) | H | 19,76046425 | 31,63027652 | 31,63027652 | 37,89678902 | | 120,91780630 |
| 00004234 | OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA) | H | | 0,73845678 | 0,73845678 | | | 1,47691356 |
| 00004253 | OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA) | H | | | 3,87377077 | 3,87377077 | | 7,74754153 |
| 00004257 | OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA) | H | | 106,07017876 | 106,07017876 | | | 212,14035752 |
| 00004346 | PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA | UN | | 0,90000000 | 0,90000000 | 1,20000000 | | 3,00000000 |
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | UN | | 9,00000000 | 9,00000000 | | | 18,00000000 |
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | | 6,00000000 | 6,00000000 | | | 12,00000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|---|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 00004417 | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBAROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 55,43705000 | | | | | 55,43705000 |
| 00004433 | CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 37,67500000 | | | | | 37,67500000 |
| 00004491 | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | 0,88095820 | 0,88095820 | | | 1,76191640 |
| 00004509 | SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 19,24980000 | | | | | 19,24980000 |
| 00004517 | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 162,40500000 | 51,83870765 | 51,83870765 | 0,03331954 | | 266,11573484 |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | | 0,10081500 | 0,10081500 | 0,02156000 | | 0,22319000 |
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 12,12110474 | 0,45007439 | 0,45007439 | 0,00424251 | | 13,02549602 |
| 00004741 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | M3 | | | 2,17618800 | 2,17618800 | | 4,35237600 |
| 00004750 | PEDREIRO (HORISTA) | H | 362,61030006 | 304,86827992 | 88,00076918 | 155,33642606 | 172,56420191 | 1.083,37997712 |
| 00004759 | CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA) | H | | | 83,67190822 | 83,67190822 | | 167,34381644 |
| 00004760 | AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA) | H | | | | 48,53146831 | 48,53146831 | 97,06293662 |
| 00004783 | PINTOR (HORISTA) | H | 1,37875441 | | | 417,20533443 | 417,76345243 | 836,34754126 |
| 00004813 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | M2 | 6,00000000 | | | | | 6,00000000 |
| 00005061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | | | 1,32737500 | 1,32737500 | | 2,65475000 |
| 00005065 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17) | KG | 0,06780000 | | | | | 0,06780000 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | KG | 6,93220000 | 0,97024125 | 0,97024125 | | | 8,87268250 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,07920000 | 0,07180000 | 0,07180000 | | | 0,22280000 |
| 00005073 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) | KG | 1,71000000 | 0,02594592 | 0,02594592 | | | 1,76189184 |
| 00005074 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13) | KG | 0,22500000 | | | | | 0,22500000 |
| 00005104 | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | | | 0,26016550 | 0,26016550 | | 0,52033100 |
| 00006021 | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" | UN | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | 1,00000000 |
| 00006085 | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | L | | | | 137,57161600 | 137,89161600 | 275,46323200 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA) | H | 359,24389355 | 345,85140078 | 471,38072626 | 472,04211502 | 285,48134981 | 1.933,99948543 |
| 00006114 | AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA) | H | 5,60800811 | 10,78848358 | 10,78848358 | 0,00541297 | | 27,19038822 |
| 00006117 | CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA) | H | 112,63891812 | 17,59568920 | 17,59568920 | 0,00716080 | | 147,83745731 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|---|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 00006122 | APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA) | H | 200,00000000 | 200,00000000 | 200,00000000 | 200,00000000 | 200,00000000 | 1.000,00000000 |
| 00006138 | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | 6,00000000 |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | 6,00000000 |
| 00006153 | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | 6,00000000 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | | 2,53920000 | 2,53920000 | | | 5,07840000 |
| 00006212 | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 55,21500000 | 73,67064375 | 73,67064375 | | | 202,55628750 |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | 4,50000000 | 4,50000000 | | | 9,00000000 |
| 00007104 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 4,00000000 | 4,00000000 | | | 8,00000000 |
| 00007121 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 5,00000000 | 5,00000000 | | | 10,00000000 |
| 00007136 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 4,00000000 | 4,00000000 | | | 8,00000000 |
| 00007137 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | | 2,00000000 | 2,00000000 | | | 4,00000000 |
| 00007138 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | | 8,50000000 | 8,50000000 | | | 17,00000000 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | | 5,00000000 | 5,00000000 | | | 10,00000000 |
| 00007140 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | | 4,00000000 | 4,00000000 | | | 8,00000000 |
| 00007141 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | 2,00000000 |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | UN | | 812,98950000 | 812,98950000 | | | 1.625,97900000 |
| 00007340 | IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR | L | 0,97710000 | | | | | 0,97710000 |
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | L | | | | | 0,85400000 | 0,85400000 |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 1,75360000 | | | 126,83463750 | 126,83463750 | 255,42287500 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | | 50,63520000 | 50,63520000 | | | 101,27040000 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | | 42,19600000 | 42,19600000 | | | 84,39200000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | | 23,20780000 | 23,20780000 | | | 46,41560000 |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | 99,94582500 | 99,94582500 | | | 199,89165000 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | 77,96299000 | 77,96299000 | | | 155,92598000 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | 5,24650000 | 5,24650000 | | | 10,49300000 |
| 00009874 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | M | | 0,99683500 | 0,99683500 | | | 1,99367000 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | 6,00000000 |
| 00010425 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | 6,00000000 |
| 00010515 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2 | M2 | | | | 66,32238600 | 66,32238600 | 132,64477200 |
| 00010535 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00142110 | 0,00172047 | 0,00029938 | | | 0,00344095 |
| 00010567 | TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 37,67500000 | | | | | 37,67500000 |
| 00010908 | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | 6,00000000 |
| 00011267 | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | UN | | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,80000000 | | 2,00000000 |
| 00011280 | 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 | UN | | | 0,00413044 | 0,00413044 | | 0,00826088 |
| 00011674 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | | 2,00000000 | 2,00000000 | | | 4,00000000 |
| 00011676 | REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | 2,00000000 |
| 00011681 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | 6,00000000 |
| 00011717 | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | UN | | 7,50000000 | 7,50000000 | | | 15,00000000 |
| 00011830 | TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | 2,00000000 |
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | | 1,20000000 | 71,81635000 | 72,21635000 | | 145,23270000 |
| 00012038 | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | 1,00000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|--|---------|----------------|----------------|-------------|-------------|--------------|----------------|
| 00012551 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M | UN | | 2,50000000 | 2,50000000 | | | 5,00000000 |
| 00012815 | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M | UN | | | | | 0,02000000 | 0,02000000 |
| 00012869 | TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA) | H | | | 28,94845909 | 28,94845909 | | 57,89691817 |
| 00012873 | IMPERMEABILIZADOR (HORISTA) | H | 30,24805633 | | | | | 30,24805633 |
| 00013388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | | | 9,55710000 | 9,55710000 | | 19,11420000 |
| 00013415 | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" | UN | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | 6,00000000 |
| 00013417 | TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" | UN | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | 1,00000000 |
| 00013458 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | UN | 0,00005008 | 0,00003229 | 0,00003229 | 0,00003717 | | 0,00015182 |
| 00013887 | DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM | UN | | | 0,00351850 | 0,00351850 | | 0,00703699 |
| 00013896 | VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV) | UN | 0,00691508 | 0,00598466 | 0,00598466 | 0,00002700 | | 0,01891140 |
| 00014153 | FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF | UN | | 0,01800000 | 0,01800000 | 0,02400000 | | 0,06000000 |
| 00014618 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM) | UN | 0,00184193 | 0,00313121 | 0,00313121 | 0,00376808 | | 0,01187244 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | UN | | 5,52250000 | 5,52250000 | | | 11,04500000 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | UN | | 0,15140000 | 0,15140000 | | | 0,30280000 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | | 1,61645000 | 1,61645000 | | | 3,23290000 |
| 00020086 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | UN | | 5,50000000 | 5,50000000 | | | 11,00000000 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | KG | | 0,10708020 | 0,10708020 | 0,00258408 | | 0,21674448 |
| 00020271 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L | UN | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | 1,00000000 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | UN | | 6,85880400 | 6,85880400 | 9,14507200 | | 22,86268000 |
| 00034353 | ARGAMASSA COLANTE AC II | KG | | | | | 181,27860000 | 181,27860000 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | KG | | | | 8,68771500 | 13,73491500 | 22,42263000 |
| 00034586 | BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA | UN | 3.122,16445000 | 3.122,16445000 | | | | 6.244,32890000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|--|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------------|
| 00034636 | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA | UN | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | 2,00000000 |
| 00034643 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA) | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | 1,00000000 |
| 00034653 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A | UN | | 4,20000000 | 4,20000000 | 5,60000000 | | 14,00000000 |
| 00034709 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A | UN | | 3,30000000 | 3,30000000 | 4,40000000 | | 11,00000000 |
| 00036155 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL | M2 | | | 228,72180000 | 228,72180000 | | 457,44360000 |
| 00036178 | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL | UN | | | | | 135,38062500 | 135,38062500 |
| 00036397 | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR | UN | 0,00288765 | 0,00010999 | 0,00010999 | 0,00000102 | | 0,00310865 |
| 00036487 | GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV | UN | | | 0,00039626 | 0,00039626 | | 0,00079251 |
| 00036531 | 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 | UN | | 0,00006783 | 0,00006783 | | | 0,00013566 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | KG | | 0,39060000 | 0,39060000 | | | 0,78120000 |
| 00037370 | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1.113,74571672 | 1.519,20024109 | 1.558,08957504 | 1.456,10755634 | 911,64482930 | 6.558,78791849 |
| 00037371 | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1.113,74571672 | 1.519,20024109 | 1.558,08957504 | 1.456,10755634 | 911,64482930 | 6.558,78791849 |
| 00037372 | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1.121,74571672 | 1.527,20024109 | 1.566,08957504 | 1.464,10755634 | 919,64482930 | 6.598,78791849 |
| 00037373 | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | H | 1.121,74571672 | 1.527,20024109 | 1.566,08957504 | 1.464,10755634 | 919,64482930 | 6.598,78791849 |
| 00037588 | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO | UN | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | 1,00000000 |
| 00037666 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA) | H | 40,41881923 | 19,20370982 | 4,14160025 | 0,00895451 | | 63,77308380 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|---|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|
| 00037736 | TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) | UN | | 0,00001761 | 0,00001761 | 0,00000115 | | 0,00003637 |
| 00037752 | CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | | 0,00001861 | 0,00001861 | 0,00002481 | | 0,00006203 |
| 00037758 | CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | UN | | 0,00001436 | 0,00001436 | 0,00000094 | | 0,00002966 |
| 00038094 | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | | 21,60000000 | 21,60000000 | 28,80000000 | | 72,00000000 |
| 00038099 | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE) | UN | | 21,60000000 | 21,60000000 | 28,80000000 | | 72,00000000 |
| 00038101 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | | 13,80000000 | 13,80000000 | 18,40000000 | | 46,00000000 |
| 00038102 | TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO) | UN | | 4,80000000 | 4,80000000 | 6,40000000 | | 16,00000000 |
| 00038112 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO) | UN | | 7,80000000 | 7,80000000 | 10,40000000 | | 26,00000000 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100 | UN | | 19,96855500 | 19,96855500 | | | 39,93711000 |
| 00038408 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | | 11,19545000 | 11,19545000 | | | 22,39090000 |
| 00038877 | MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO | KG | | | | 901,11060000 | 901,11060000 | 1.802,22120000 |
| 00039014 | 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 | KG | | 0,04620000 | 0,04620000 | | | 0,09240000 |
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | UN | 144,51480000 | 616,91228031 | 616,91228031 | 0,46509308 | | 1.378,80445370 |
| 00039276 | CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | 1,00000000 |
| 00039319 | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | UN | | 5,00000000 | 5,00000000 | | | 10,00000000 |
| 00039809 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | 1,00000000 |
| 00039996 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) | M | | 0,04992000 | 0,04992000 | 0,06656000 | | 0,16640000 |
| 00039997 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" | UN | | 0,60000000 | 0,60000000 | 0,80000000 | | 2,00000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FORNE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|---|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------|
| 00040304 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 2,11500000 | 1,10767500 | 1,10767500 | | | 4,33035000 |
| 00040549 | PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM) | CENTO | | | 0,92421000 | 0,92421000 | | 1,84842000 |
| 00040703 | 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 | UN | | 0,00536570 | 0,00536570 | | | 0,01073140 |
| 00040784 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM | M | | | 55,74975000 | 55,74975000 | | 111,49950000 |
| 00041680 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2) | UN | | | | | 137,14261800 | 137,14261800 |
| 00043059 | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | KG | 41,19500000 | 195,47971361 | 195,47971361 | 0,17672216 | | 432,33114938 |
| 00043083 | PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M) | KG | | | 572,08599000 | 572,08599000 | | 1.144,17198000 |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | KG | 5,59000000 | 21,19528303 | 21,19528303 | 0,04212902 | | 48,02269508 |
| 00043430 | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | 1,00000000 |
| 00043459 | FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 283,23350000 | 134,83522459 | 163,45342959 | 28,66054484 | | 610,18269902 |
| 00043460 | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | 151,15151880 | 151,15151880 | 201,53535840 | | 503,83839600 |
| 00043461 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | 363,26314000 | 363,26314000 | | | 726,52628000 |
| 00043462 | FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 8,00000000 | 8,00000000 | 8,00000000 | 8,00000000 | 8,00000000 | 40,00000000 |
| 00043464 | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 59,62073700 | 156,68705576 | 173,68284926 | 69,83937053 | | 459,83001255 |
| 00043465 | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 411,07034000 | 374,59173831 | 244,94372331 | 282,69275709 | 220,40308800 | 1.533,70164670 |
| 00043466 | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,35870000 | | | 411,13695300 | 411,68695300 | 824,18260600 |
| 00043467 | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 358,46243972 | 338,67156363 | 461,59491408 | 462,24257248 | 279,55478830 | 1.900,52627822 |
| 00043483 | EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 283,23350000 | 134,83522459 | 163,45342959 | 28,66054484 | | 610,18269902 |
| 00043484 | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | 151,15151880 | 151,15151880 | 201,53535840 | | 503,83839600 |
| 00043485 | EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | | 363,26314000 | 363,26314000 | | | 726,52628000 |





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FORNE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|----------|--|---------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| 00043486 | EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 8,00000000 | 8,00000000 | 8,00000000 | 8,00000000 | 8,00000000 | 40,00000000 |
| 00043488 | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 59,62073700 | 156,68705576 | 173,68284926 | 69,83937053 | | 459,83001255 |
| 00043489 | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 411,07034000 | 374,59173831 | 244,94372331 | 282,69275709 | 220,40308800 | 1.533,70164670 |
| 00043490 | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 1,35870000 | | | 411,13695300 | 411,68695300 | 824,18260600 |
| 00043491 | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | H | 358,46243972 | 338,67156363 | 461,59491408 | 462,24257248 | 279,55478830 | 1.900,52627822 |
| 00043626 | MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS | KG | | | | 552,80503200 | 552,80503200 | 1.105,61006400 |
| 00043677 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM | M2 | | 0,10049578 | 0,10049578 | | | 0,20099156 |
| 00043682 | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM | M2 | | 0,02873002 | 0,02873002 | | | 0,05746004 |
| 00044497 | MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA | H | | | 28,44692238 | 28,44692238 | | 56,89384476 |
| 00044503 | JARDINEIRO (HORISTA) | H | | | | | 3,61403930 | 3,61403930 |
| 00044945 | SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO | UN | | 3,50000000 | 3,50000000 | | | 7,00000000 |
| I00081 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 682,00000000 | 689,00400000 | 7,00400000 | | | 1.378,00800000 |
| I00082 | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | | | 19,00000000 | 19,00000000 | | 38,00000000 |
| I00123S | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos | l | | 0,17884800 | 0,17884800 | | | 0,35769600 |
| I00138 | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | | 0,08250000 | 0,08250000 | | | 0,16500000 |
| I00140 | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | m3 | | | | | 0,15000000 | 0,15000000 |
| I00158 | Almoço (Participação do empregador) | un | 39,25478995 | 44,22443344 | 28,46068817 | 29,71221025 | 7,13209477 | 148,78421658 |
| I00247S | Ajudante de electricista (horista) | h | | 1,12030560 | 1,12030560 | 1,49374080 | | 3,73435200 |
| I00345S | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | kg | | | | 6,17126300 | | 6,17126300 |
| I00367S | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 3,42484560 | 1,06635900 | 1,06635900 | | | 5,55756360 |
| I0037 | AJUDANTE | H | | 1,08000000 | 1,08000000 | 1,44000000 | | 3,60000000 |
| I00370S | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | | 6,05764001 | 6,05764001 | | | 12,11528001 |
| I00378S | Armador (horista) | h | 56,76971600 | 57,53801955 | 2,80771955 | 1,36420000 | | 118,47965510 |
| I00630 | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 19,94850000 | 19,94850000 | | | | 39,89700000 |
| I00718 | Cuba de embutir oval branca (Deca - ref. L-37 ou similar) | un | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | 2,00000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|---------|---|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|
| I00899 | Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, Amanco ou similar | un | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | 2,00000000 |
| I00941 | Fardamento com mangas curta | un | 0,57841046 | 0,65163704 | 0,41936181 | 0,43780270 | 0,10508980 | 2,19230182 |
| I00944S | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 4 mm2 | m | | 51,00000000 | 51,00000000 | 68,00000000 | | 170,00000000 |
| I00981 | Fita veda rosca 18mm | m | | 13,16400000 | 13,16400000 | | | 26,32800000 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 1,55268000 | 3,78861200 | 2,23593200 | 25,20891200 | 25,10310400 | 57,88924000 |
| I01106S | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | | 884,44715100 | 884,44715100 | | | 1.768,89430200 |
| I01213S | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 87,36768200 | 93,54655000 | 57,17647500 | 49,64717500 | | 287,73788200 |
| I01214S | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | | 0,99226794 | 0,99226794 | | | 1,98453587 |
| I01292S | Piso em ceramica esmaltada, cor lisa, pei maior ou igual a 4, formato maior que 2025 cm2 | m2 | | | | 179,87750000 | 179,87750000 | 359,75500000 |
| I01299 | Lâmpada fluorescente 32 w (Sylvania ou similar) | un | | 4,80000000 | 4,80000000 | 6,40000000 | | 16,00000000 |
| I01345 | Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 40w/tubular LED 18w a 20w | un | | 9,60000000 | 9,60000000 | 12,80000000 | | 32,00000000 |
| I01346S | Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm | m2 | | | 1,44495000 | 1,44495000 | | 2,88990000 |
| I01352 | Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 2 x 32 w/tubular LED 18w a 20w | un | | 2,40000000 | 2,40000000 | 3,20000000 | | 8,00000000 |
| I01358S | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm | m2 | | 1,27486197 | 1,27486197 | | | 2,54972394 |
| I01379S | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1.099,10160000 | 1.241,77473036 | 1.241,77473036 | | | 3.582,65106072 |
| I01381S | Argamassa colante ac i para ceramicas | kg | | | | 1.492,98325000 | 1.492,98325000 | 2.985,96650000 |
| I0143 | ARVORE ORNAMENTAL | UN | | | | | 10,00000000 | 10,00000000 |
| I01569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 162,12015000 | 122,28685000 | 25,26182500 | 7,57672500 | | 317,24555000 |
| I01570S | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | | 0,90000000 | 0,90000000 | 1,20000000 | | 3,00000000 |
| I01651 | Óculos branco proteção | pr | 0,29974881 | 0,33818510 | 0,21794198 | 0,22853006 | 0,05604790 | 1,14045385 |
| I01872S | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | 1,00000000 |
| I01909 | Reator eletrônico alto fator de potência = 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 32 w | un | | 2,40000000 | 2,40000000 | 3,20000000 | | 8,00000000 |
| I01913 | Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fuorescente 2 x 40w | un | | 9,60000000 | 9,60000000 | 12,80000000 | | 32,00000000 |
| I01937 | Reducao excêntrica pvc sanitario d= 100 x 50mm | un | | 2,50000000 | 2,50000000 | | | 5,00000000 |
| I02036 | Solucao limpadora pvc | l | | 0,12750000 | 0,12750000 | | | 0,25500000 |
| I02052 | Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente | un | | 48,00000000 | 48,00000000 | 64,00000000 | | 160,00000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FORNE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|---------|--|---------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| I02185 | Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m | m | 125,04000000 | | | | | 125,04000000 |
| I02257 | Torneira para lavatório cromada, DECA, linha targa 1190C40 ou similar | un | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | 2,00000000 |
| I02378 | Vale transporte | un | 32,02203523 | 35,25177061 | 22,29046948 | 23,31609524 | 5,76219353 | 118,64256409 |
| I02384 | Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar | un | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | 2,00000000 |
| I02436S | Eletricista (horista) | h | | 24,40030560 | 24,40030560 | 32,53374080 | 4,50000000 | 85,83435200 |
| I02540 | Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos | kg | | | | 20,61720000 | 20,61720000 | 41,23440000 |
| I02585 | Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm | m2 | | 0,60000000 | 0,60000000 | | | 1,20000000 |
| I02680 | Planta - Herbácea / jasmin manga | un | | | | | 30,00000000 | 30,00000000 |
| I02684 | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | | | | 144,32040000 | 144,32040000 | 288,64080000 |
| I02688S | Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | | 27,00000000 | 27,00000000 | 36,00000000 | | 90,00000000 |
| I02692S | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 1,70500000 | 1,71211284 | 0,13061284 | 0,12350000 | | 3,67122568 |
| I02696S | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | | 12,78000000 | 12,78000000 | | | 25,56000000 |
| I02705S | Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | | 7,22934094 | 7,22934094 | | | 14,45868188 |
| I02711S | Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,04741003 | 0,04766826 | 0,02791843 | 0,02946270 | 0,00822493 | 0,16068435 |
| I0280 | BRITA | M3 | | 0,09851160 | 0,09851160 | 0,13134880 | | 0,32837200 |
| I03315S | Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas e uso geral | kg | | | | 515,51375300 | | 515,51375300 |
| I03515S | Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial | un | | 14,00000000 | 14,00000000 | | | 28,00000000 |
| I04174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00220972 | 0,00491100 | 0,02241070 | 0,03125180 | 0,01221760 | 0,07300082 |
| I04221S | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | | 2,75045389 | 2,75045389 | | | 5,50090778 |
| I04222S | Gasolina comum | l | | 0,00944162 | 0,00944162 | | | 0,01888325 |
| I04230S | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | | 0,21570897 | 0,21570897 | | | 0,43141795 |
| I04234S | Operador de escavadeira (horista) | h | | 1,05804558 | 1,05804558 | | | 2,11609116 |
| I04299S | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | | | 145,23500000 | 145,23500000 | | 290,47000000 |
| I04408 | Corpo da caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar | un | | 4,00000000 | 4,00000000 | | | 8,00000000 |
| I04411 | Porta tampa / tampa p/caixa de inspeção 300mm em pvc, akros ou similar | un | | 4,00000000 | 4,00000000 | | | 8,00000000 |
| I04491S | Pontaete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | | 0,26804268 | 0,26804268 | | | 0,53608536 |
| I04509S | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | 92,83725000 | 92,83725000 | 6,72457500 | 6,72457500 | | 199,12365000 |
| I04517S | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | | 1,17843750 | 1,17843750 | | | 2,35687500 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FORNE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|---------|---|---------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------|
| I04718S | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 2,35200240 | 0,72491400 | 0,72491400 | | | 3,80183040 |
| I04720S | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | | 0,31025500 | 0,31025500 | | | 0,62051000 |
| I04721S | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,78400080 | 0,37042033 | 0,37042033 | | | 1,52484146 |
| I04722 | Colher de pedreiro | un | 0,00176777 | 0,00392880 | 0,01792856 | 0,02500144 | 0,00977408 | 0,05840065 |
| I04728 | Talhadeira chata 10" | un | 0,07111504 | 0,07150240 | 0,04187764 | 0,04419405 | 0,01233740 | 0,24102653 |
| I04729 | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,02370501 | 0,02383413 | 0,01395921 | 0,01473135 | 0,00411247 | 0,08034218 |
| I04750S | Pedreiro (horista) | h | 4,41943200 | 1,099,39235811 | 1,134,39175811 | 62,50360000 | 24,43520000 | 2.325,14234822 |
| I04760S | Azulejista ou ladrilheiro (horista) | h | | | | 104,02692652 | 104,02692652 | 208,05385304 |
| I04812S | Placa de gesso para forro, *60 x 60* cm, espessura de 12 mm (sem colocacao) | m2 | | | | 296,16374600 | | 296,16374600 |
| I05061S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10) | kg | 2,50080000 | | | | | 2,50080000 |
| I05068S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 2,13125000 | 2,13125000 | 0,15437500 | 0,15437500 | | 4,57125000 |
| I05069S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 8,52500000 | 8,52500000 | 0,61750000 | 0,61750000 | | 18,28500000 |
| I05073S | Prego de aço polido com cabeça 17 x 24 (2 1/4 x 11) | kg | | 0,03474976 | 0,03474976 | | | 0,06949953 |
| I05075S | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | | 0,35020000 | 0,35020000 | | | 0,70040000 |
| I06005S | Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4" | un | | 1,50000000 | 1,50000000 | | | 3,00000000 |
| I06013S | Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1" | un | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | 1,00000000 |
| I06014S | Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1 1/4" | un | | 0,50000000 | 0,50000000 | | | 1,00000000 |
| I06111S | Servente de obras (horista) | h | 237,05014400 | 784,78092799 | 686,03175299 | 309,05019158 | 71,53386403 | 2.088,44688059 |
| I06114S | Ajudante de armador (horista) | h | | 0,14397960 | 0,14397960 | | | 0,28795920 |
| I06117S | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | | 0,19845007 | 0,19845007 | | | 0,39690015 |
| I06193S | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regioa - bruta | m | 10,40050000 | 10,40050000 | 0,75335000 | 0,75335000 | | 22,30770000 |
| I06995 | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | | 12,95740000 | 12,95740000 | | | 25,91480000 |
| I07267S | Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 6 furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (l x a x c) | un | | 18.259,36680000 | 18.259,36680000 | | | 36.518,73360000 |
| I07479 | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | m | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | 2,00000000 |
| I07696 | Massa 3M p/calafetação | kg | | | 0,58094000 | 0,58094000 | | 1,16188000 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 620,56125000 | 1.504,92225000 | 885,57600000 | 10.064,11900000 | 10.032,98400000 | 23.108,16250000 |
| I09101 | Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo | un | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | 1,00000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|---------|--|---------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| I09321 | Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Unitron ou similar | un | | | | | 7,00000000 | 7,00000000 |
| I09832 | Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar | un | | 3,00000000 | 3,00000000 | | | 6,00000000 |
| I09964 | Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m) | m | | 0,60000000 | 0,60000000 | | | 1,20000000 |
| I10221 | Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 5 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Lorca - B11421 ou similar | m2 | | | | 40,08900000 | 40,08900000 | 80,17800000 |
| I10282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00088389 | 0,00196440 | 0,00896428 | 0,01250072 | 0,00488704 | 0,02920033 |
| I10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 1,73523138 | 1,95491110 | 1,25808543 | 1,31340812 | 0,31526942 | 6,57690545 |
| I10492 | Cesta Básica | un | 1,73523138 | 1,95491110 | 1,25808543 | 1,31340812 | 0,31526942 | 6,57690545 |
| I10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,15424279 | 0,17376988 | 0,11182982 | 0,11674739 | 0,02802395 | 0,58461382 |
| I10535S | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | un | | 0,00217807 | 0,00217807 | | | 0,00435615 |
| I10567S | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta | m | | 5,77830000 | 5,77830000 | | | 11,55660000 |
| I10577 | Serrote 40cm | un | 0,00873677 | 0,00935466 | 0,00571765 | 0,00496472 | | 0,02877379 |
| I10578 | Formão grande | un | 0,01747354 | 0,01870931 | 0,01143530 | 0,00992944 | | 0,05754758 |
| I10579 | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,01747354 | 0,02336531 | 0,01609130 | 0,01613744 | 0,00090000 | 0,07396758 |
| I10585 | Arco de serra | un | 0,01135394 | 0,01133096 | 0,00038490 | 0,00027284 | | 0,02334265 |
| I10586 | Torquesa | un | 0,01135394 | 0,01133096 | 0,00038490 | 0,00027284 | | 0,02334265 |
| I10592 | Lima chata 12" | un | | 0,00127800 | 0,00127800 | | | 0,00255600 |
| I10593 | Praio simples 30cm | un | | 0,00127800 | 0,00127800 | | | 0,00255600 |
| I10596 | Protetor auricular | un | 1,73523138 | 1,95491110 | 1,25808543 | 1,31340812 | 0,31526942 | 6,57690545 |
| I10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,69409255 | 0,78196444 | 0,50323417 | 0,52536325 | 0,12610777 | 2,63076218 |
| I10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 39,25478995 | 44,22443344 | 28,46068817 | 29,71221025 | 7,13209477 | 148,78421658 |
| I10788 | Pá quadrada | un | 0,04741003 | 0,04766826 | 0,02791843 | 0,02946270 | 0,00822493 | 0,16068435 |
| I10789 | Nível de bolha de madeira | un | 0,00088389 | 0,00196440 | 0,00896428 | 0,01250072 | 0,00488704 | 0,02920033 |
| I10790 | Prumo de face | un | 0,00044194 | 0,00098220 | 0,00448214 | 0,00625036 | 0,00244352 | 0,01460016 |
| I10892S | Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc | un | | | | | 2,00000000 | 2,00000000 |
| I11240 | Alicate com isolamento | un | | 0,00465600 | 0,00465600 | 0,00620800 | 0,00090000 | 0,01642000 |
| I11241 | Alicate volt-ampermetro | un | | 0,00465600 | 0,00465600 | 0,00620800 | 0,00090000 | 0,01642000 |
| I11242 | Chave inglesa 12" | un | | 0,00232800 | 0,00232800 | 0,00310400 | 0,00045000 | 0,00821000 |
| I11243 | Martelo sem unha | un | 0,00044194 | 0,00098220 | 0,00448214 | 0,00625036 | 0,00244352 | 0,01460016 |
| I11244 | Martelo com unha | un | 0,01747354 | 0,01870931 | 0,01143530 | 0,00992944 | | 0,05754758 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|---------|--|---------|------------|------------|------------|--------------|-------------|---------------------|
| I11245 | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00309360 | 0,00687540 | 0,03137498 | 0,04375252 | 0,01710464 | 0,10220114 |
| I11246 | Escala métrica de bambú | Un | 0,00309360 | 0,00687540 | 0,03137498 | 0,04375252 | 0,01710464 | 0,10220114 |
| I11247 | Serra mármore | un | 0,00044194 | 0,00098220 | 0,00448214 | 0,00625036 | 0,00244352 | 0,01460016 |
| I11248 | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00873677 | 0,00935466 | 0,00571765 | 0,00496472 | | 0,02877379 |
| I11249 | Serra circular elétrica portátil | un | 0,00873677 | 0,00935466 | 0,00571765 | 0,00496472 | | 0,02877379 |
| I11253 | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | | 0,01405800 | 0,01405800 | | | 0,02811600 |
| I11254 | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | | 0,00894600 | 0,00894600 | | | 0,01789200 |
| I11255 | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | | 0,00766800 | 0,00766800 | | | 0,01533600 |
| I11256 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | | 0,00511200 | 0,00511200 | | | 0,01022400 |
| I11257 | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | | 0,00511200 | 0,00511200 | | | 0,01022400 |
| I11264 | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00088389 | 0,00196440 | 0,00896428 | 0,01250072 | 0,00488704 | 0,02920033 |
| I11265 | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00176777 | 0,00392880 | 0,01792856 | 0,02500144 | 0,00977408 | 0,05840065 |
| I11762S | Torneira metálica cromada para jardim / tanque, com bico plástico, cano longo, de parede, padrão popular / uso geral, 1/2" ou 3/4" | un | | 1,50000000 | 1,50000000 | | | 3,00000000 |
| I12051 | Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação | m | | 1,60000000 | 1,60000000 | | | 3,20000000 |
| I12056 | Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba | un | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | 2,00000000 |
| I12057 | Furo em bancada de mármore ou granito para colocação de torneira ou válvula | un | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | 2,00000000 |
| I12118S | Kit de proteção arstop para ar condicionado, tomada padrão 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a | un | | 3,00000000 | 3,00000000 | 4,00000000 | | 10,00000000 |
| I12514 | Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m | m | | | | | 2,00000000 | 2,00000000 |
| I12699 | Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar | un | | | | | 2,00000000 | 2,00000000 |
| I12737 | Estrutura metálica galvanizada, revestida por placas de ACM (alumínio composto) recortado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, fixação da estrutura metálica sem avanço na est. espacial existente no local por parafusos. - fornecimento e montagem | m2 | | | | | 15,50000000 | 15,50000000 |
| I1277 | JARDINEIRO | H | | | | | 5,83000000 | 5,83000000 |
| I12872S | Gesseiro (horista) | h | | | | 226,31145273 | | 226,31145273 |
| I12892S | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,88689604 | 0,99917679 | 0,64302144 | 0,67129748 | 0,16113770 | 3,36152945 |
| I12893S | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,29974881 | 0,33585710 | 0,21561398 | 0,22542606 | 0,05559790 | 1,13224385 |
| I12894S | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,07712139 | 0,08688494 | 0,05591491 | 0,05837369 | 0,01401197 | 0,29230691 |
| I12895S | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,23136418 | 0,26065481 | 0,16774472 | 0,17512108 | 0,04203592 | 0,87692073 |





CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|---------|---|---------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| I13133 | Sifão ajustável para lavatório copo metalizado 1 x 1 1/2, código de ref. 26916330*, Tigre ou similar. | un | | 1,00000000 | 1,00000000 | | | 2,00000000 |
| I13458S | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | | 0,00000181 | 0,00000181 | | | 0,00000361 |
| I13481 | Telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar | m² | | | 153,94910000 | 153,94910000 | | 307,89820000 |
| I13655 | Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5 | un | | | | | 2,00000000 | 2,00000000 |
| I13896S | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | | 0,00016813 | 0,00016813 | | | 0,00033626 |
| I13944 | Disjuntor monopolar 6 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 3KA, ref.: Steck ou similar. | un | | 0,90000000 | 0,90000000 | 1,20000000 | | 3,00000000 |
| I14618S | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | | 0,00001984 | 0,00001984 | | | 0,00003967 |
| I20111S | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | | 0,45000000 | 0,45000000 | 0,60000000 | | 1,50000000 |
| I20247S | Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | | 0,07208019 | 0,07208019 | | | 0,14416038 |
| I20250S | Sisal em fibra / estopa sisal para gesso | kg | | | | 2,21824200 | | 2,21824200 |
| I2312 | ELETRICISTA | H | | 1,08000000 | 1,08000000 | 1,44000000 | | 3,60000000 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 30,64500000 | 73,41300000 | 42,82800000 | 495,78800000 | 495,45600000 | 1.138,13000000 |
| I2543 | SERVENTE | H | 765,76828548 | 174,94931875 | 103,07980944 | 1.169,23808444 | 1.165,35380000 | 3.378,38929812 |
| I2545 | MOTORISTA DE CAMINHÃO | H | | 0,37500000 | 0,37500000 | 0,50000000 | | 1,25000000 |
| I2550 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | H | 3,34234586 | | 0,00004222 | 0,00004222 | | 3,34243031 |
| I2562 | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | H | 3,34234586 | | 0,00004222 | 0,00004222 | | 3,34243031 |
| I2701 | DEPRECIAÇÃO | H | 346,10760168 | 9,96401250 | 9,96838471 | 13,28972221 | | 379,32972110 |
| I2702 | JUROS | H | 128,23745496 | 4,11015000 | 4,11176996 | 5,48181996 | | 141,94119488 |
| I2703 | MANUTENÇÃO | H | 484,28468521 | 14,94603750 | 14,95245147 | 19,93446397 | | 534,11763816 |
| I2706 | OLEO DIESEL | L | 157,12367910 | 5,10000000 | 5,10207258 | 6,80207258 | | 174,12782426 |
| I34357S | Rejunte cimenticio, qualquer cor | kg | | | | 17,33365000 | 17,33365000 | 34,66730000 |
| I34492S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | | | 0,19000000 | 0,19000000 | | 0,38000000 |
| I34494S | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 8,52500000 | 8,52500000 | | | | 17,05000000 |
| I34557S | Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm | m | | 280,61560000 | 280,61560000 | | | 561,23120000 |
| I36397S | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | un | | 0,00003094 | 0,00003094 | | | 0,00006188 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
LOCAL: RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI

DATA : 13/04/2026 BDI : 25,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|---------|--|---------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------------------|
| I36531S | 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 | un | | 0,00009663 | 0,00009663 | | | 0,00019325 |
| I37370S | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | 1.630,81909066 | 1.630,81909066 | 487,50249600 | 132,29172500 | 3.881,43240232 |
| I37371S | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | 1.630,81909066 | 1.630,81909066 | 487,50249600 | 132,29172500 | 3.881,43240232 |
| I37372S | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | 1.630,81909066 | 1.630,81909066 | 487,50249600 | 132,29172500 | 3.881,43240232 |
| I37373S | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | | 1.630,81909066 | 1.630,81909066 | 487,50249600 | 132,29172500 | 3.881,43240232 |
| I37395S | Pino de aco com furo, haste = 27 mm (aco direta) | cento | | 3,33835800 | 3,33835800 | | | 6,67671600 |
| I37666S | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | | 23,35692594 | 23,35692594 | | | 46,71385188 |
| I38094S | Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores | un | | 3,00000000 | 3,00000000 | 4,00000000 | | 10,00000000 |
| I38099S | Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte) | un | | 3,00000000 | 3,00000000 | 4,00000000 | | 10,00000000 |
| I38112S | Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo) | un | | 3,00000000 | 3,00000000 | 4,00000000 | | 10,00000000 |
| I39014S | 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 | kg | | 0,04620000 | 0,04620000 | | | 0,09240000 |
| I39017S | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 272,80000000 | 288,65224218 | 23,45224218 | 7,60000000 | | 592,50448436 |
| I39315S | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 272,80000000 | 275,60160000 | 10,40160000 | 7,60000000 | | 566,40320000 |
| I39387S | Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 | un | | 19,20000000 | 19,20000000 | 25,60000000 | | 64,00000000 |
| I39995S | Poliestireno expandido/eps (isopor), tipo 2f, bloco | m3 | | 0,04666612 | 0,04666612 | | | 0,09333225 |
| I40547S | Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm | cento | | | | 8,33262700 | | 8,33262700 |
| I43059S | Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao | kg | | 6,59310063 | 6,59310063 | | | 13,18620126 |
| I43130S | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 12,78750000 | 12,78750000 | 0,92625000 | 0,92625000 | | 27,42750000 |
| I43132S | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 13,64000000 | 13,93412441 | 0,67412441 | 0,38000000 | | 28,62824881 |
| I43447S | Anel em concreto armado, perfurado, para fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 2,50 m e altura de 0,50 m | un | | 2,50000000 | 2,50000000 | | | 5,00000000 |
| I43459S | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 1,17339864 | 1,17339864 | | | 2,34679729 |
| I43460S | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 2,16000000 | 2,16000000 | 2,88000000 | | 7,20000000 |



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

| | | | | | |
|--------|---|---------|-----------------------|---------|--------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : | 13/04/2026 | BDI : | 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | | ORSE | 2025/08 | 111,36% | 69,82% |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QTD. MÊS 1 | QTD. MÊS 2 | QTD. MÊS 3 | QTD. MÊS 4 | QTD. MÊS 5 | TOTAL |
|---------|--|---------|------------|----------------|----------------|--------------|--------------|-----------------------|
| I43464S | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 24,42365265 | 24,42365265 | | | 48,84730530 |
| I43465S | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 1.067,96645771 | 1.067,96645771 | 326,24343550 | 102,51382250 | 2.564,69017342 |
| I43467S | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 535,09558166 | 535,09558166 | 158,37906050 | 29,77790250 | 1.258,34812631 |
| I43483S | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 1,17339864 | 1,17339864 | | | 2,34679729 |
| I43484S | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 2,16000000 | 2,16000000 | 2,88000000 | | 7,20000000 |
| I43488S | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 24,42365265 | 24,42365265 | | | 48,84730530 |
| I43489S | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 1.067,96645771 | 1.067,96645771 | 326,24343550 | 102,51382250 | 2.564,69017342 |
| I43491S | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | | 535,09558166 | 535,09558166 | 158,37906050 | 29,77790250 | 1.258,34812631 |
| I43677S | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 20 mm | m2 | | 0,10049578 | 0,10049578 | | | 0,20099156 |
| I43682S | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 6 mm | m2 | | 0,06480558 | 0,06480558 | | | 0,12961115 |
| I44535S | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | m3 | 8,52500000 | 8,52500000 | 0,19000000 | 0,19000000 | | 17,43000000 |
| I8365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | UN | | 1,80000000 | 1,80000000 | 2,40000000 | | 6,00000000 |
| I9456 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | UN | | 0,30000000 | 0,30000000 | 0,40000000 | | 1,00000000 |

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|--------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2025/08 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 111,36% | 69,82% |
| | | 84,44% | 47,48% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|--|---------------|---------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| | TOTAL | 36,80% | 36,80% |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,82% | 0,00% |
| B2 | Feridos | 3,95% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,86% | 0,65% |
| B4 | 13º Salário | 10,96% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,05% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,17% | 0,00% |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10% | 0,07% |
| B9 | Férias Gozadas | 11,71% | 8,90% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% |
| | TOTAL | 47,40% | 18,59% |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,30% | 4,03% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,12% | 0,09% |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,46% | 1,87% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,89% | 2,20% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45% | 0,34% |
| | TOTAL | 11,22% | 8,53% |
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,44% | 6,84% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47% | 0,36% |
| | TOTAL | 17,91% | 7,20% |

A + B + C + D = 113,33% 71,12%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|--------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2025/08 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 111,36% | 69,82% |
| | | 84,44% | 47,48% |

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

A + B + C + D = 111,36% 69,82%



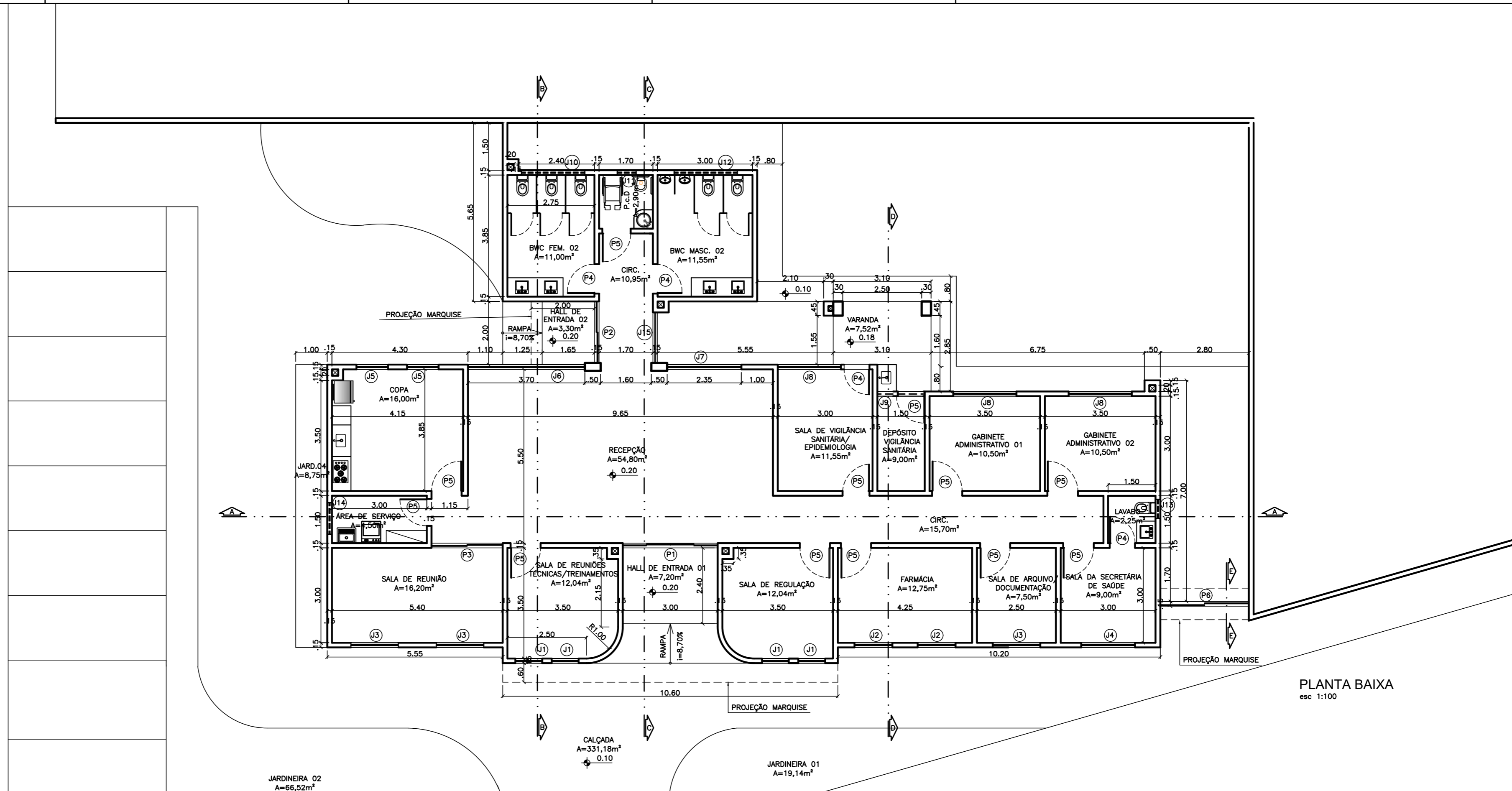
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|--------|---|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE | DATA : 13/04/2026 | BDI : 25,00% |
| LOCAL: | RUA FIDELCINO PEREIRA, BAIRRO ALTO DAS FLORES, SANTA LUZ-PI | FONTE | VERSÃO |
| | | ORSE | 2025/08 |
| | | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | HORA | MES |
| | | 111,36% | 69,82% |
| | | 84,44% | 47,48% |

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


A + B + C + D = 84,44% 47,48%

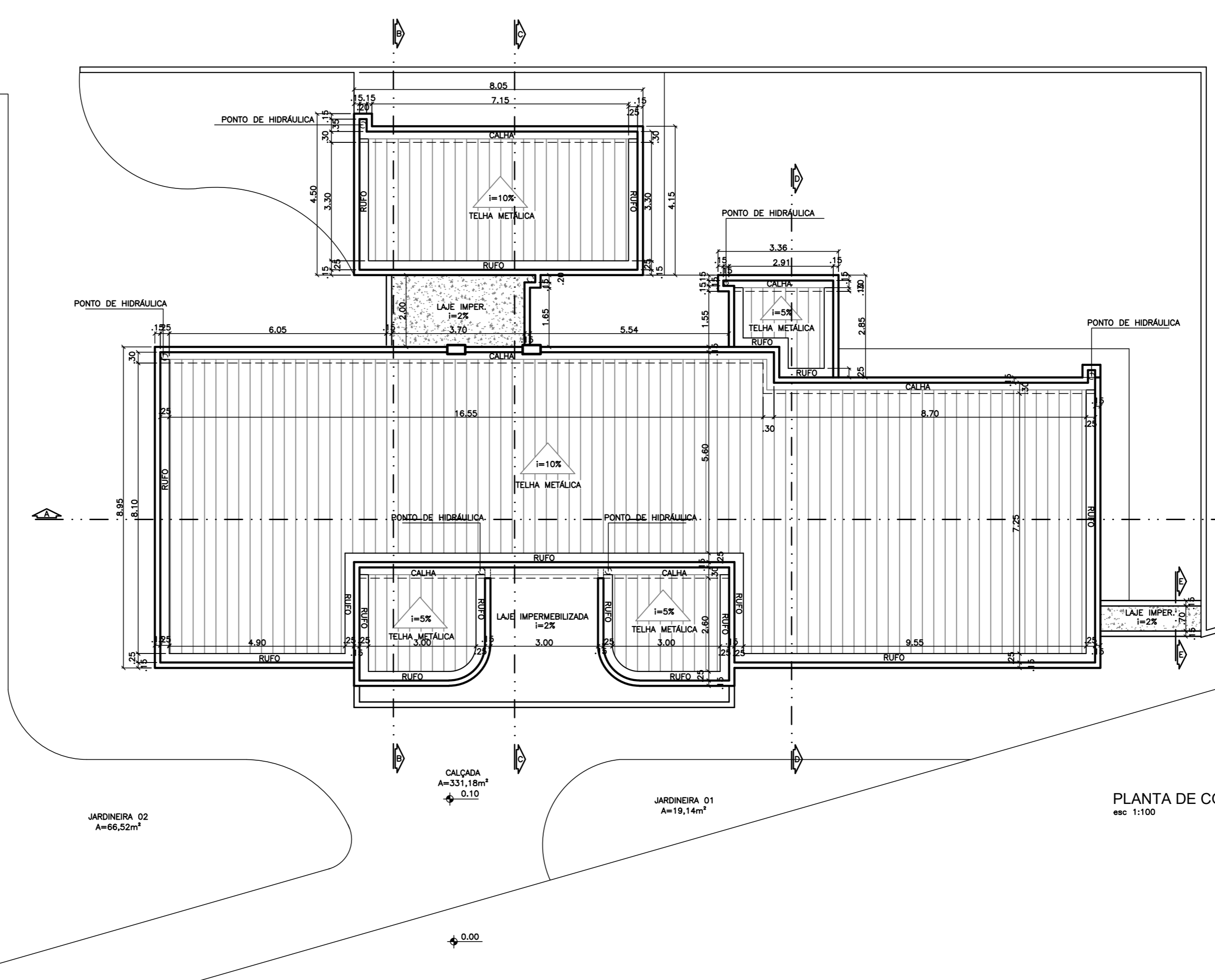




PLANTA BAIXA
esc 1:100

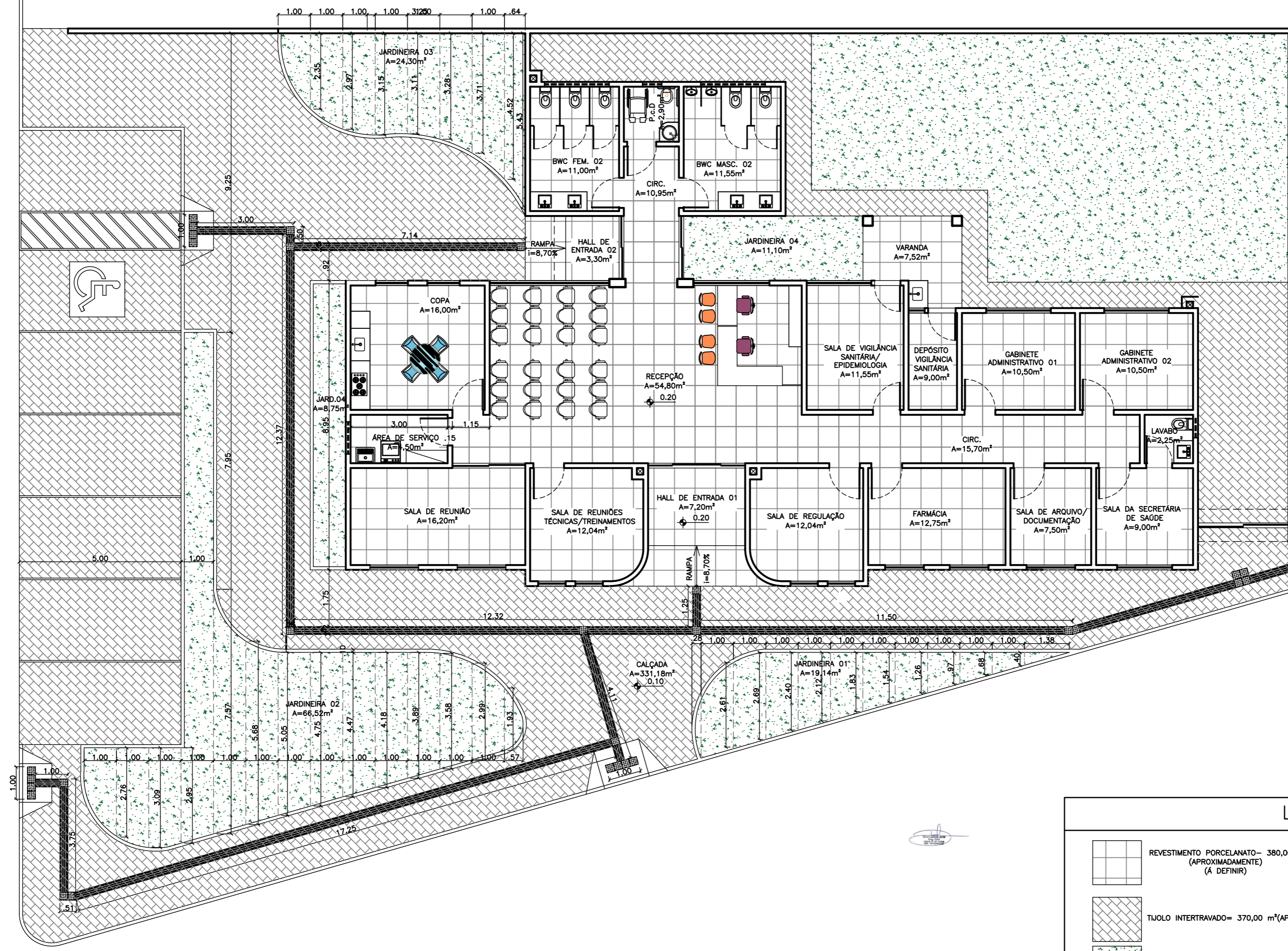
| QUADRO DE ESQUADRIAS: | | |
|-------------------------|------------|--|
| PORTAS: | Qt. | ESPECIFICAÇÕES: |
| P1 – 3,00 x 2,50 | 1X | CORRER – 4 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| P2 – 1,95 x 2,10 | 1X | CORRER – 2 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| P3 – 2,25 x 2,10 | 1X | ABRIR – 1 FOLHA – ALUMÍNIO BRANCO |
| P4 – 0,80 x 2,10 | 4X | ABRIR – 1 FOLHA – ALUMÍNIO BRANCO |
| P5 – 0,95 x 2,10 | 12X | CORRER – 2 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| P6 – 2,80 x 2,50 | 1X | ABRIR – 2 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO |
| JANELAS: | Qt. | ESPECIFICAÇÕES: |
| J1– 0,85 x 1,60 x 0,50 | 4x | MAXIM AR – 3 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| J2– 1,20 x 1,10 x 1,00 | 2x | CORRER – 2 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| J3– 1,50 x 1,10 x 1,00 | 3x | CORRER – 2 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| J4– 1,70 x 1,10 x 1,00 | 1x | CORRER – 2 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| J5– 1,00 x 1,60 x 0,50 | 2x | MAXIM AR – 3 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| J6– 3,70 x 2,20 x 0,30 | 1x | MISTA FIXA E MAXIM AR – 12 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| J7– 2,35 x 2,20 x 0,30 | 1x | MISTA FIXA E MAXIM AR – 9 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| J8– 2,00 x 1,10 x 1,00 | 3x | CORRER – 2 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| J9– 1,50 x 0,75 x 2,20 | 1x | MAXIM AR – 3 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| J10– 2,75 x 0,50 x 1,60 | 1x | BASCULANTE – 5 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| J11– 0,80 x 0,50 x 1,60 | 1x | BASCULANTE – 1 FOLHA – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| J12– 2,90 x 0,50 x 1,60 | 1x | BASCULANTE – 5 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| J13– 0,60 x 0,50 x 1,60 | 1x | BASCULANTE – 1 FOLHA – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| J14– 1,15 x 0,50 x 1,60 | 1x | BASCULANTE – 2 FOLHAS – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |
| J15– 1,60 x 2,20 x 0,30 | 1x | FIXA – 1 FOLHA – ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|
|  | PROPRIETÁRIO: | TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO DA SECRETARIA DE SAÚDE DA CIDADE DE SANTA LUZ - PI | | |
| | PREFEITURA DE SANTA LUZ | PLANTA BAIXA | | |
| ARQUITETA: | LUCIANA NEPOMUCENO CAU: A165989-7 | ÁREAS: | DATA MARÇO/2026 ESCALA 1/100 | PRANCHA 01/07 |



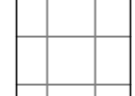

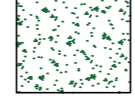
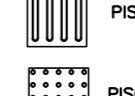

PLANTA DE COBERTURA
esc 1:100


| | | | | |
|-------------|--------------------------------------|--|--------------------|---------|
| | PROPRIETÁRIO: | TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO DA SECRETARIA DE SAÚDE DA CIDADE DE SANTA LUZ - PI | | |
| | PREFEITURA DE SANTA LUZ | PLANTA DE COBERTURA | | |
| ARQUITETA: | LUCIANA NEPOMUCENO CAU: A165989-7 | ÁREAS: | DATA MARÇO/2026 | PRANCHA |
| -PROJETADA: | 292,35 | ESCALA | 1/100 | 02/07 |

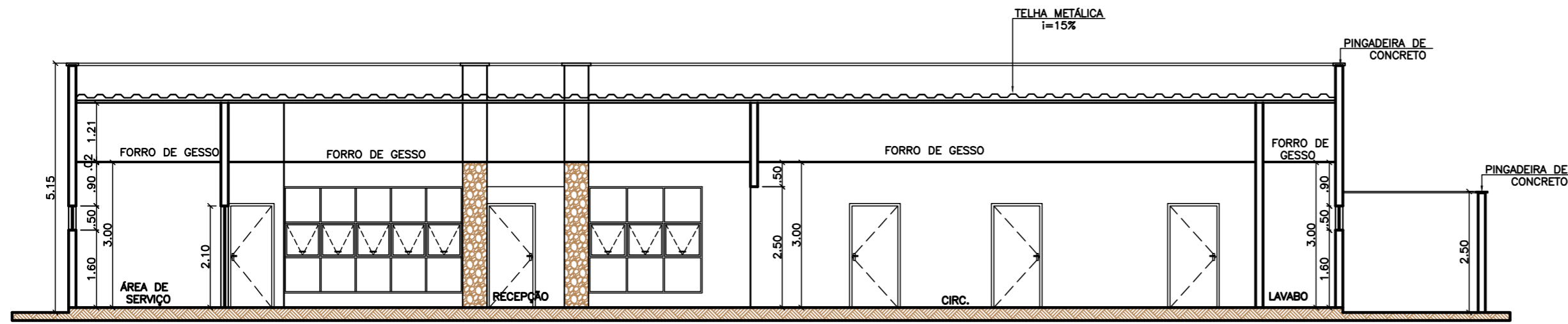


PAGINAÇÃO DE PISO
esc 1:100

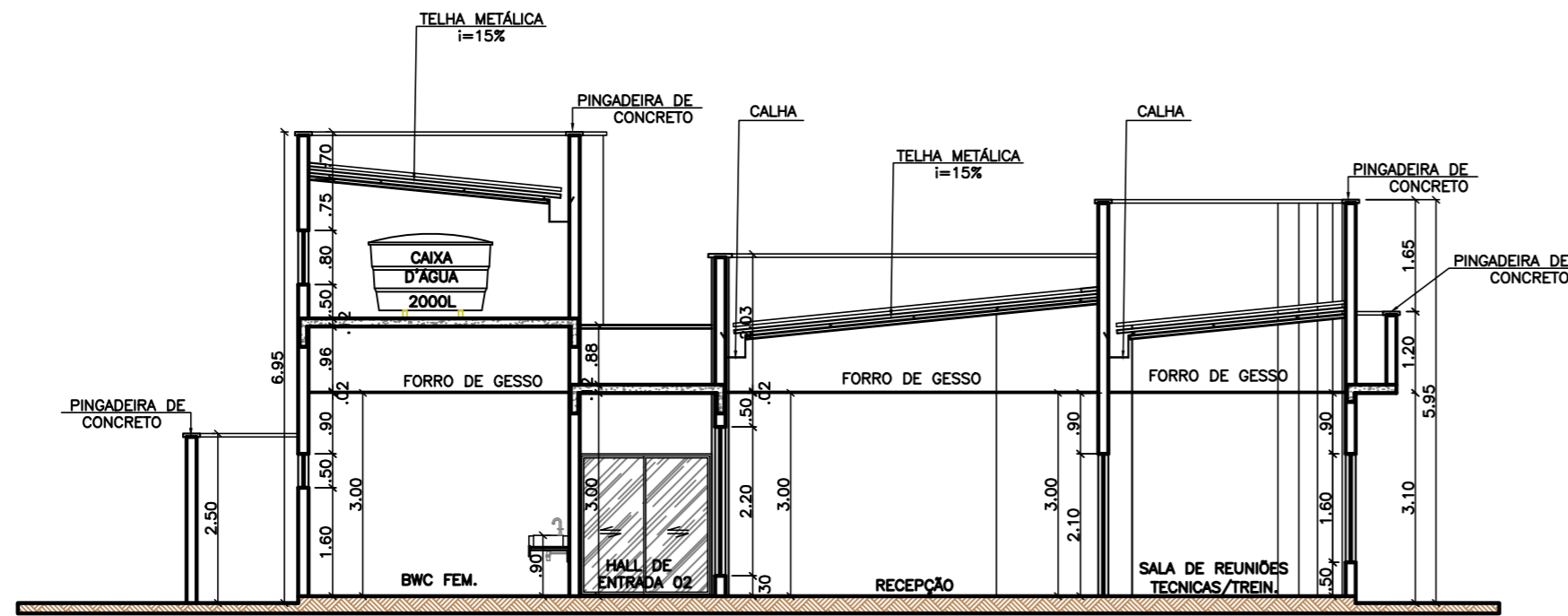
LEGENDA

-  REVESTIMENTO PORCELANATO- 380,00m² (APROXIMADAMENTE) (A DEFINIR)
-  TJOLO INTERTRAVADO= 370,00 m²(APROXIMADAMENTE)
-  ÁREA DE PAISAGISMO
-  PISO TÁTIL DIRECIONAL (25 X 25 CM)
-  PISO TÁTIL ALERTA (25 X 25 CM)

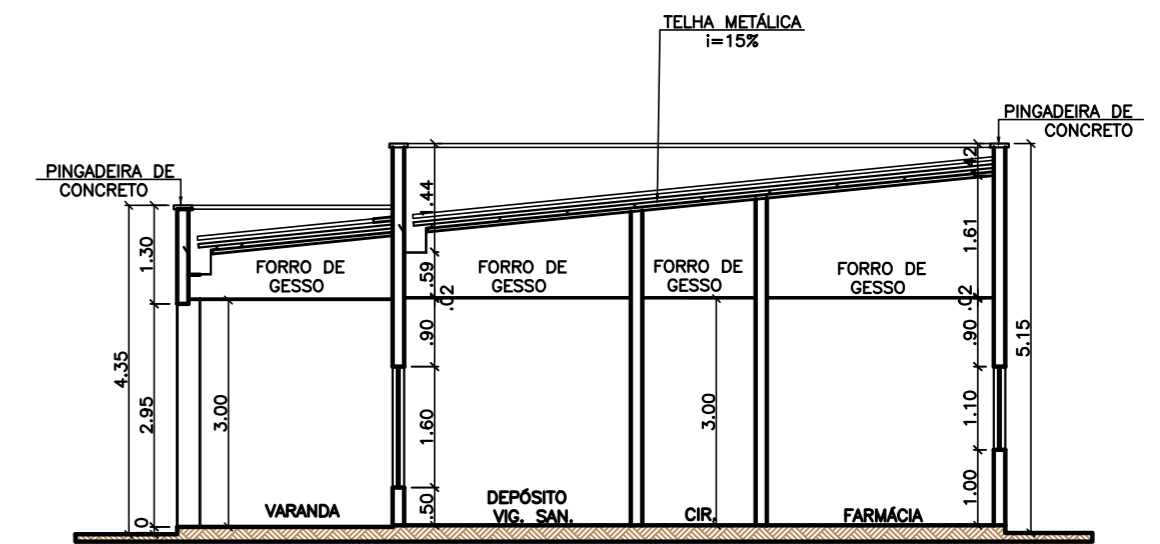
| | | | | |
|---|--------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|
|  | PROPRIETÁRIO: | TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO DA SECRETARIA DE SAÚDE DA CIDADE DE SANTA LUZ - PI | | |
| | PREFEITURA DE SANTA LUZ | PAGINAÇÃO DE PISO | | |
| ARQUITETA: | LUCIANA NEPOMUCENO CAU: A165989-7 | ÁREAS: -PROJETADA: 292,35 | DATA MARÇO/2026 ESCALA 1/100 | PRANCHA 03/07 |



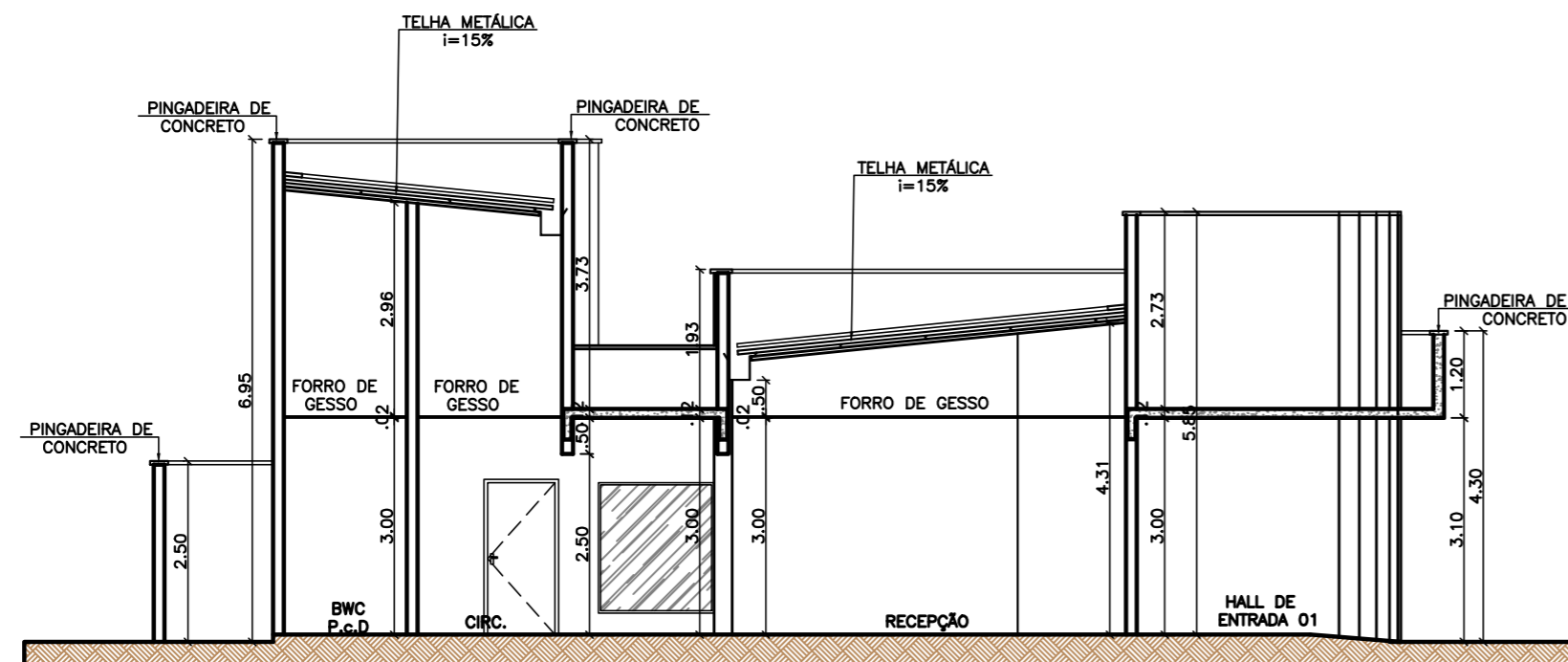
CORTE AA
esc 1:100



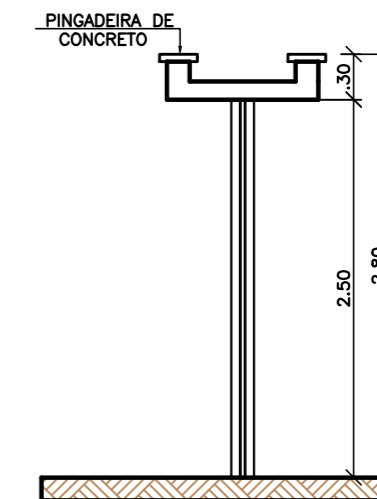
CORTE BB
esc 1:100




CORTE DD
esc 1:100

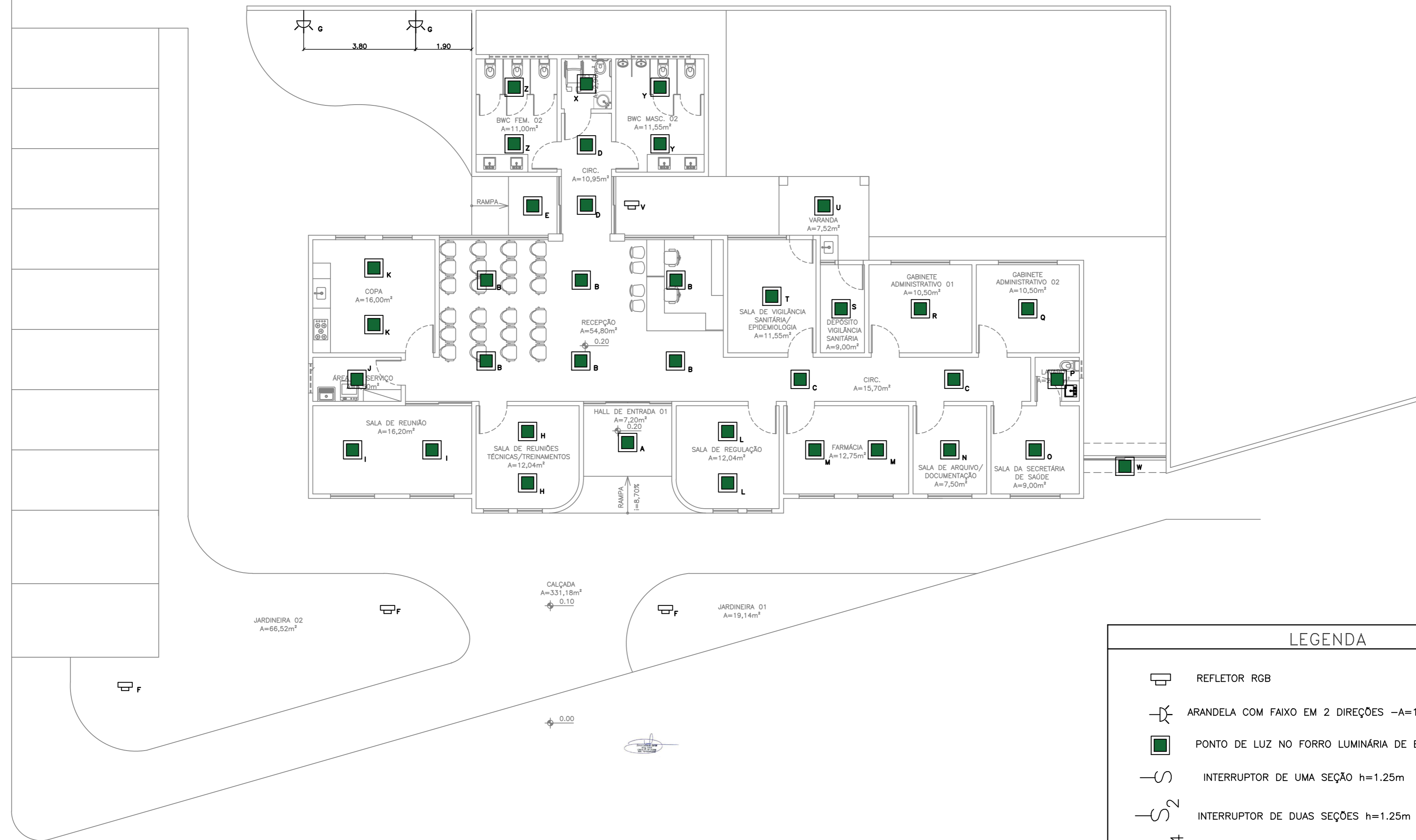


CORTE CC
esc 1:100



CORTE EE
SEM ESCALA

| | | | | | |
|---|--|--------------------|---|--|--|
|  | PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SANTA LUZ | | TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO DA SECRETARIA DE SAÚDE DA CIDADE DE SANTA LUZ - PI | | |
| | ARQUITETA: LUCIANA NEPOMUCENO CAU: A165989-7 | | CORTES ÁREAS: -PROJETADA: 292,35 | | |
| | | DATA MARÇO/2026 | PRANCHA 04/07 | | |
| | | ESCALA 1/100 | | | |

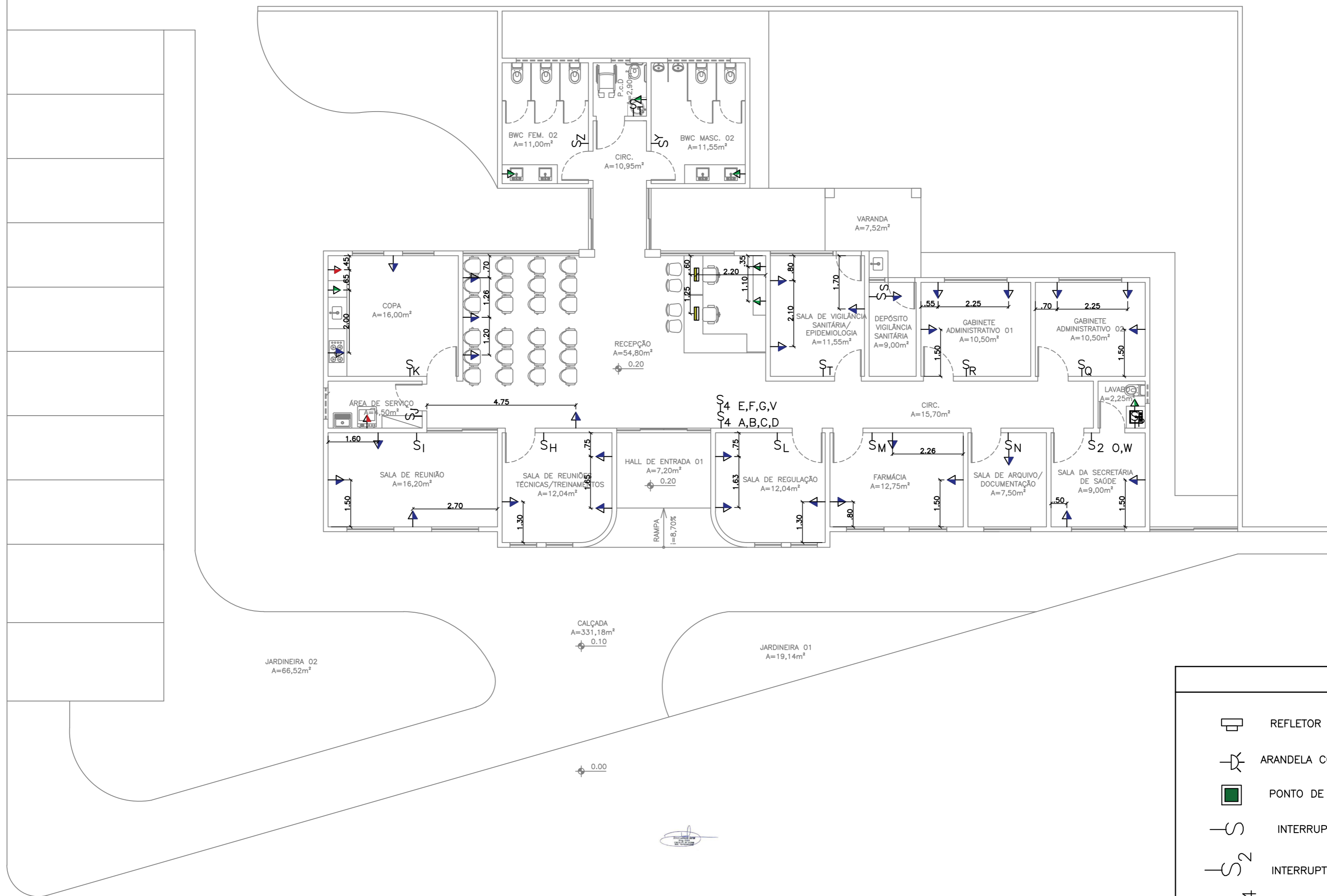


LEGENDA

-  REFLETOR RGB
-  ARANDELA COM FAIXO EM 2 DIREÇÕES -A=1,60M
-  PONTO DE LUZ NO FORRO LUMINÁRIA DE EMBUTIR A DEFINIR
-  INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO h=1.25m
-  INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES h=1.25m
-  INTERRUPTOR DE QUATRO SEÇÕES h=1.25m
-  TOMADA DUPLA NA PAREDE h=1.25m
-  TOMADA DUPLA NA PAREDE h=0.35m
-  TOMADA ÚNICA NA PAREDE h=0.35m
-  TOMADA DE PISO

ln

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|-------------------------|
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SANTA LUZ | TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO DA SECRETARIA DE SAÚDE DA CIDADE DE SANTA LUZ - PI DETALHAMENTO MÓVEL 03 | | |
| ARQUITETA: LUCIANA NEPOMUCENO CAU: A165989-7 | ÁREAS: -PROJETADA: 292,35 | DATA MARÇO/2026 ESCALA 1/100 | PRANCHA 05/07 |

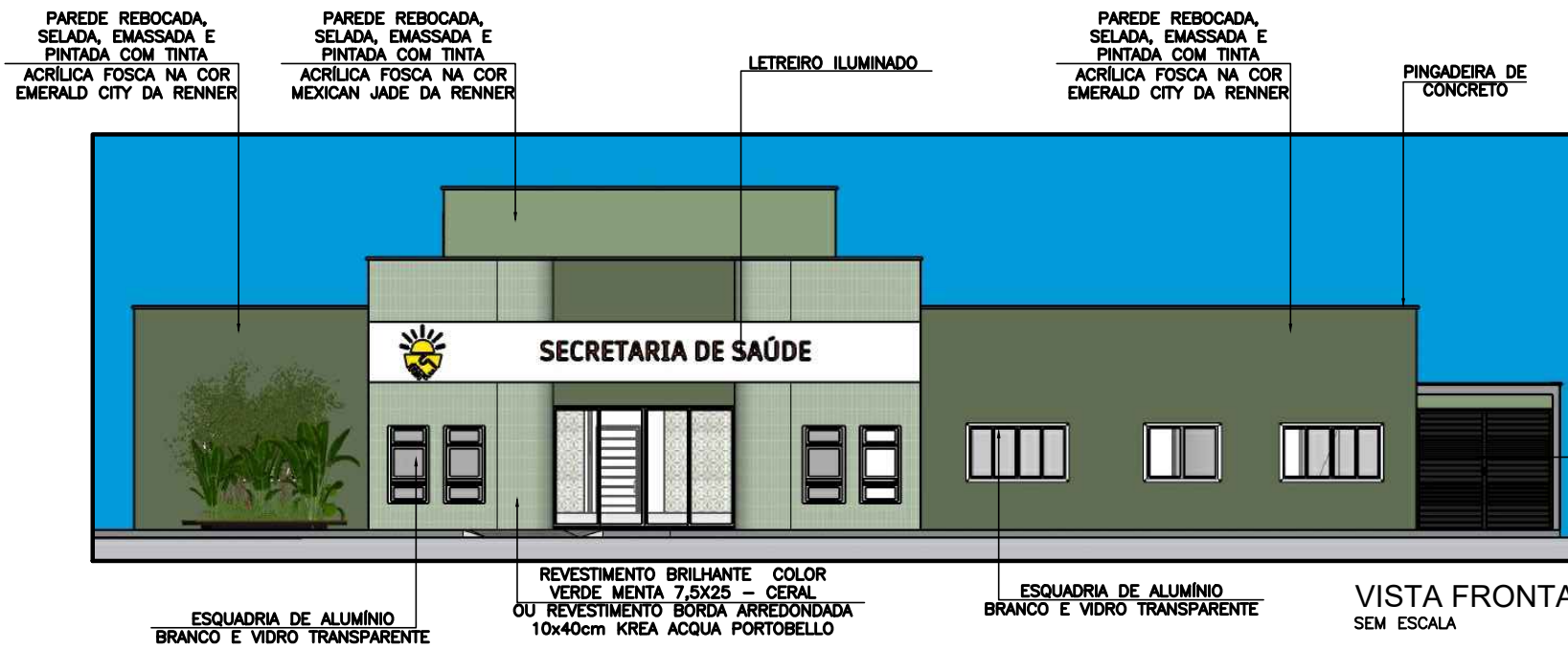


LEGENDA

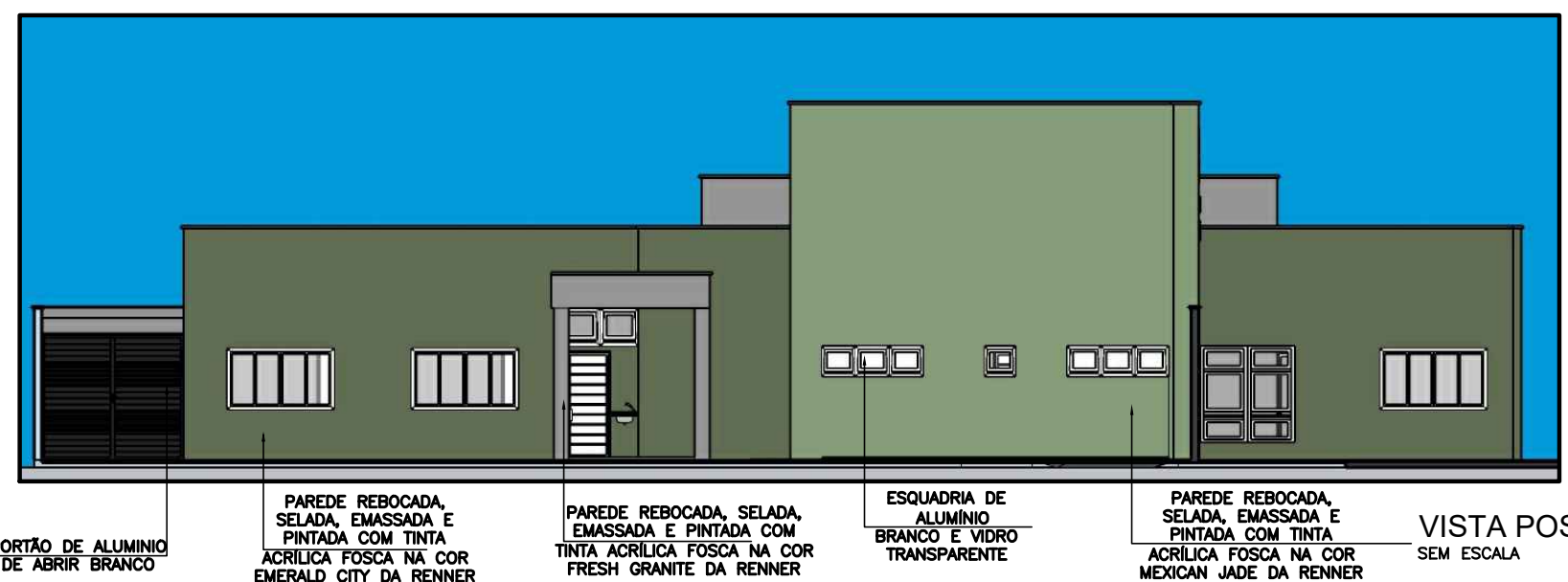
-  REFLETOR RGB
-  ARANDELA COM FAIXO EM 2 DIREÇÕES -A=1,60M
-  PONTO DE LUZ NO FORRO LUMINÁRIA DE EMBUTIR A DEFINIR
-  INTERRUPTOR DE UMA SEÇÃO h=1.25m
-  INTERRUPTOR DE DUAS SEÇÕES h=1.25m
-  INTERRUPTOR DE QUATRO SEÇÕES h=1.25m
-  TOMADA DUPLA NA PAREDE h=1.25m
-  TOMADA DUPLA NA PAREDE h=0.35m
-  TOMADA ÚNICA NA PAREDE h=0.35m
-  TOMADA DE PISO



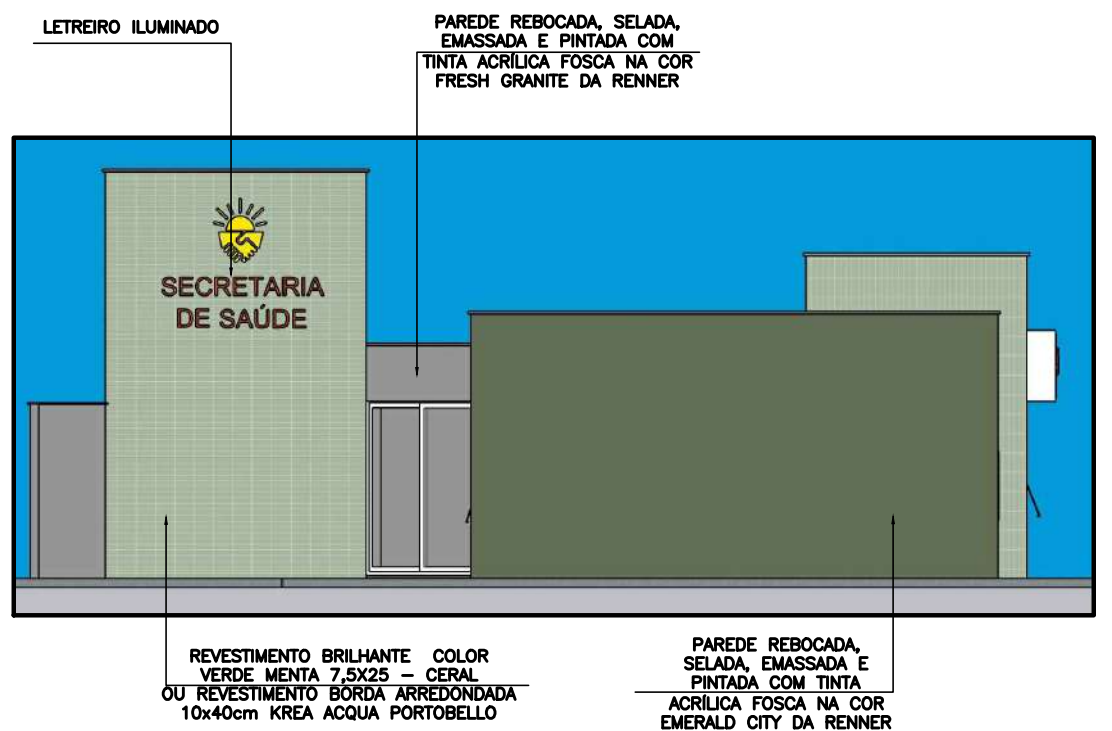
| | | | | |
|--|---|---------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA DE SANTA LUZ | TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO DA SECRETARIA DE SAÚDE DA CIDADE DE SANTA LUZ - PI DETALHAMENTO MÓVEL 03 | | | |
| ARQUITETA: LUCIANA NEPOMUCENO CAU: A165989-7 | <table border="1"> <tr> <td>ÁREAS: -PROJETADA: 292,35</td> <td>DATA MARÇO/2026 ESCALA 1/100</td> <td>PRANCHA 06/07</td> </tr> </table> | ÁREAS: -PROJETADA: 292,35 | DATA MARÇO/2026 ESCALA 1/100 | PRANCHA 06/07 |
| ÁREAS: -PROJETADA: 292,35 | DATA MARÇO/2026 ESCALA 1/100 | PRANCHA 06/07 | | |



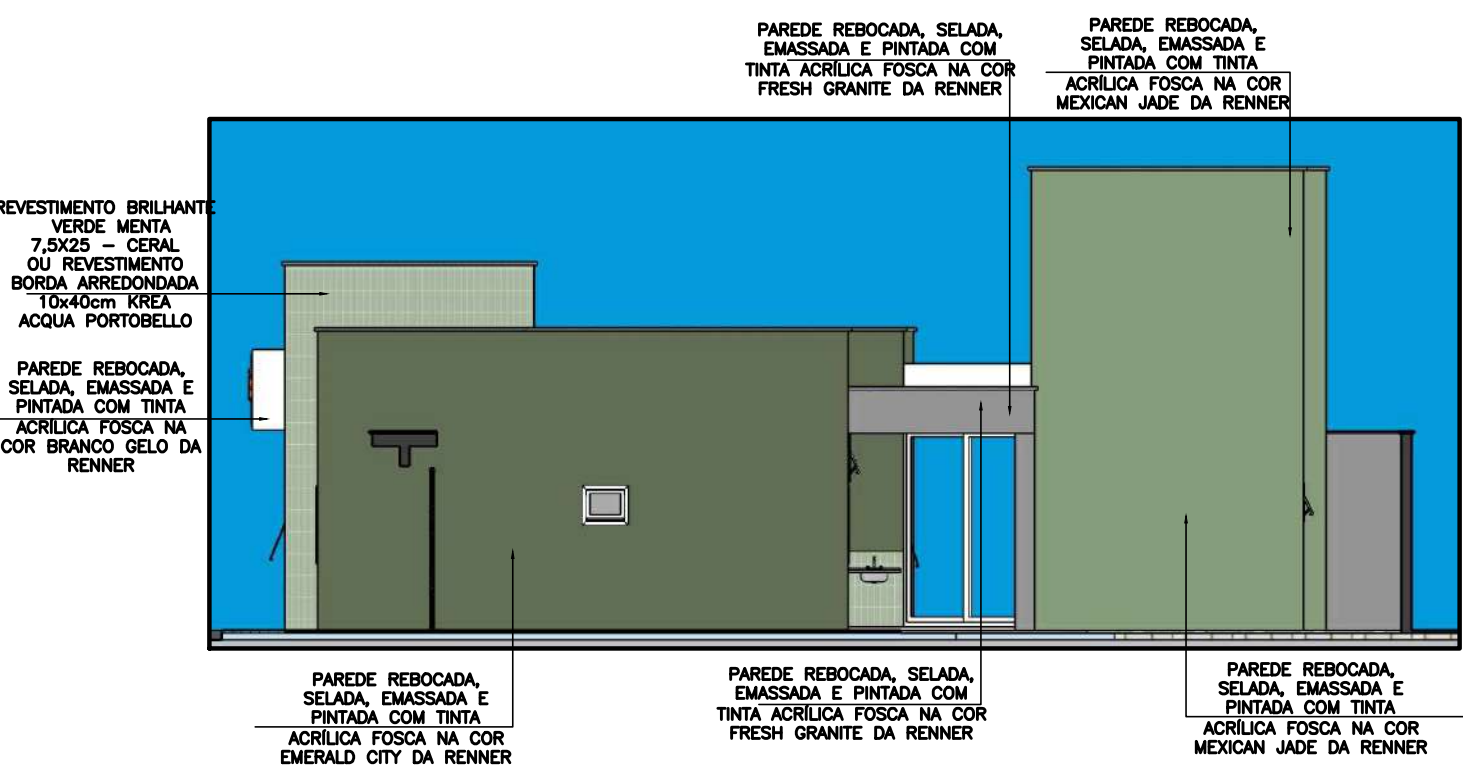
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA




VISTA POSTERIOR
SEM ESCALA



VISTA LATERAL ESQUERDA
SEM ESCALA



VISTA LATERAL DIREITA
SEM ESCALA

| | | | | |
|---|--------------------------------------|--|---------------------------------------|-------------------------|
|  | PROPRIETÁRIO: | TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO DA SECRETARIA DE SAÚDE DA CIDADE DE SANTA LUZ - PI | | |
| | PREFEITURA DE SANTA LUZ | | VISTAS | |
| ARQUITETA: | LUCIANA NEPOMUCENO CAU: A165989-7 | ÁREAS: -PROJETADA: 292,35 | DATA MARÇO/2026 ESCALA 1/100 | PRANCHA 07/07 |

ANEXO I

MINUTA DO CONTRATO



Contratante

Prefeitura Municipal de XXXXXXXXXXXX, com sede no(a) XXXXXXXXXXXX, na cidade de XXXXXXXXXXXX/PI, inscrito(a) no CNPJ sob o nº XXXXXXXXXXXX, neste ato representado(a) pelo(a) XXXXXXXXXXXX, inscrito no CPF sob nº XXXXXXXX e portador da Cédula de Identidade nº XXXXXXXXXXXX



Contratado

XXXXXXXXXXXX, inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº XXXXXXXXXXXX, sediado(a) na XXXXXXXXXXXX, neste ato representado(a) por XXXXXXXXXXXX, inscrito no CPF sob nº XXXXXXXX e portador da Cédula de Identidade nº XXXXXXXXXXXX



Prazo de Vigência

O prazo de vigência da contratação é de contados do(a), prorrogável na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021

Valor Total



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

obrigação desta de fiscalizar seus responsáveis técnicos, empregados, prepostos ou subordinados.

3.3 A CONTRATADA declara aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controle a serem adotados pelo CONTRATANTE.

3.4 A existência e a atuação da fiscalização do CONTRATANTE em nada restringem a responsabilidade única, integral e exclusiva da CONTRATADA no que concerne ao objeto contratado e as consequências e implicações, próximas ou remotas.

3.5 A obra deste contrato será fiscalizada e recebida de acordo com o disposto nos Artigos 117, 118, 119 da Lei nº 14.133/2021.

3.6 Caberá à fiscalização do CONTRATANTE, formada por um ou mais representantes da Administração, designada pela autoridade competente, o seguinte:

3.6.1 Acompanhar e fiscalizar os trabalhos desde o início, até a aceitação definitiva da obra, verificando sua perfeita execução na conformidade das especificações e normas fixadas pela licitação;

3.6.2 Promover, com a presença da CONTRATADA, as medições e avaliações, decidir as questões técnicas surgidas na execução do objeto ora contratado, bem como certificar a veracidade das faturas decorrentes das medições, para efeito de seu pagamento;

3.6.3 Transmitir por escrito, por intermédio do Diário de Ocorrências, as instruções relativas às Ordens de Serviço, projetos aprovados, alterações de prazos, cronogramas e demais determinações dirigidas à Prefeitura Municipal de XXXXXX, precedidas sempre da anuência desta;

3.6.4 Comunicar à PREFEITURA as ocorrências que possam levar à aplicação de penalidades à

CONTRATADA, verificadas no cumprimento das obrigações contratuais;

3.6.5 Solicitar a substituição de qualquer empregado da CONTRATADA que se encontre lotado no canteiro das obras prejudicando o bom andamento dos serviços;

3.6.6 Esclarecer as dúvidas que lhe forem apresentadas pela CONTRATADA, bem como acompanhar e fiscalizar a execução qualitativa das obras e determinar a correção das imperfeições verificadas;

3.6.7 Atestar a veracidade dos registros efetuados pela CONTRATADA no Diário de Ocorrências, principalmente os relativos às condições meteorológicas prejudiciais ao andamento das obras.



CLÁUSULA QUARTA – DAS ADEQUAÇÕES TÉCNICAS

4.1 As eventuais modificações técnicas do projeto ou das especificações não poderão alterar o objeto da contratação, podendo ser realizadas somente quando comprovado que objetiva alcançar melhor adequação técnica, segundo os fins que se destinam.

4.2 As alterações de especificações técnicas que se revelam necessárias ao longo da execução contratual deverão ser consignadas em registro de ocorrência de obras, em ato precedido de justificativa técnica, em documento assinado pelo engenheiro responsável pela fiscalização da obra e aprovado pela autoridade competente, desde que isto não represente em aumento ou supressão dos quantitativos licitados com alteração do valor inicial do contrato.

4.3 Quaisquer modificações que impliquem em aumento ou supressões de quantitativos nos termos do artigo 125 da Lei nº 14.133/2021 deverão ser registradas por intermédio de termo aditivo.

4.4 As alterações de especificações obrigatoriamente deverão ser discriminadas em planilhas que deverão ser juntadas aos autos do processo autorizativo da contratação.

 **CLÁUSULA QUINTA – DO PREÇO:**

5.1 O preço global deste contrato é de R\$ XXXXXXXX, referente ao valor total da obra prevista no presente contrato.

5.2 A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, decorrentes de modificações de quantitativos, projetos ou especificações, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, sendo que em qualquer caso, a alteração contratual será objeto de exame pela Assessoria Jurídica do Município.

 **CLÁUSULA SEXTA – CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

6.1 A comissão de fiscalização da CONTRATANTE promoverá até o último dia útil do mês e/ou quinzena corrente, a medição dos serviços executados, e encaminhará a CONTRATADA para que esta emita Nota Fiscal relativa a medição apresentada, oportunidade em que deverá juntar as guias de recolhimento dos encargos sociais e trabalhistas referente ao mês imediatamente anterior. No corpo da Nota Fiscal deverá constar, obrigatoriamente as seguintes referências:

6.1.1 O objeto da prestação dos serviços;

6.1.2 O número do processo que deu origem à contratação;

6.1.3 Número da conta e agência do beneficiário. O pagamento será efetuado até o 10º (décimo) dia útil do mês e/ou quinzena subsequente ao da prestação dos serviços, no valor correspondente aos serviços realizados no período de referência, mediante apresentação de Nota Fiscal emitida no valor da medição e devidamente atestada pela comissão de fiscalização e pelo representante da contratada. 6.2 Por ocasião do pagamento, a CONTRATANTE efetuará as retenções tributárias exigidas pela legislação vigente.

6.3 A CONTRATADA, para fins de pagamento, deverá juntar aos autos a respectiva Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviços – GFIP (Lei nº 9.528/97); Guia de Recolhimento da Previdência Social – GRPS (Lei nº 8.212/91 alterada pela Lei nº 9.032/95 e Resolução nº 657/98-INSS); cópia do documento de arrecadação da Receita Federal – DARF (IN SRF nº 81/96); cópia do comprovante de pagamento do salário dos empregados, relativo ao mês imediatamente anterior a apresentação da segunda fatura em diante, (art. 31, § 4º da Lei nº 8.212/91, alterada pela Lei nº 9.032/95).

 **CLÁUSULA SÉTIMA - DO REAJUSTE:**

7.1 O valor do presente contrato é irremovível nos termos da legislação vigente, considerando o prazo contratual, salvo acordo entre as partes, depois de comprovado o desequilíbrio econômico-financeiro na relação contratual, por intermédio de informações oficiais, tendo por base as disposições do Art. 136 da Lei nº 14.133/2021.



CLÁUSULA OITAVA – DO PRAZO DE VIGÊNCIA

- 8.1 O prazo para execução dos serviços do objeto no presente Contrato será de XXX dias, contados a partir da assinatura do presente e emissão da ordem de execução dos serviços.
- 8.2 A CONTRATADA deverá comparecer à Sede da Prefeitura Municipal de XXXXXX, no prazo de até 10 (dez) dias corridos, para assinatura e recebimento da Ordem de Serviço, contados a partir da assinatura do contrato, sob pena de aplicação da multa.



CLÁUSULA NONA – DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO:

- 9.1 A entrega e recebimento da obra se darão da seguinte forma:
- 9.1.1 Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização (PREFEITURA), mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;
- 9.1.2 Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.



CLÁUSULA DÉCIMA – DOS RECURSOS

- 10.1 Os recursos destinados à cobertura das despesas referentes ao objeto licitado no exercício de 2023, são provenientes da seguinte dotação orçamentária:

Gestão/Unidade: [...];

Fonte de Recursos: [...];

Programa de Trabalho: [...];

Elemento de Despesa: [...];

Plano Interno: [...];



CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- 11.1 Compete à CONTRATADA:
- 11.1.1 Fazer no prazo previsto entre a assinatura do contrato e o início da obra minucioso exame das especificações e projetos, de modo a poder em tempo hábil e por escrito apresentar à Fiscalização todas as divergências e dúvidas porventura encontradas, para o devido esclarecimento e aprovação;
- 11.1.2 Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, social, tributária e trabalhista de seus empregados, bem como por todas as despesas

decorrentes de eventuais trabalhos noturnos, inclusive iluminação e ainda por todos os danos e prejuízos que, a qualquer título, causar a terceiros em virtude da execução dos serviços a seu cargo, respondendo por si e por seus sucessores;

11.1.3 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir às suas expensas no total ou em parte o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução ou da má qualidade e aplicação dos materiais empregados;

11.1.4 Adquirir e manter permanentemente no escritório da obra, um livro de ocorrência, para registro obrigatório de todas e quaisquer ocorrências que merecerem destaque;

11.1.5 Manter permanentemente no canteiro de Obras, engenheiro residente com plenos poderes de decisão na área técnica;

11.1.6 Executar as suas expensas todas as sondagens e escavações exploratórias que se fizerem necessárias e indispensáveis à elaboração do projeto executivo e da obra;

11.1.7 Promover e responder por todos os fornecimentos de água e energia elétrica necessárias à execução da obra, inclusive as instalações provisórias destinadas ao atendimento das necessidades; 11.1.8 Responsabilizar-se por quaisquer ações decorrentes de pleitos referentes a direitos, patentes e royalties, face à utilização de técnicas, materiais, equipamentos, processos ou modelos na execução da obra contratada;

11.1.9 Conduzir a execução da obra pactuada em estrita conformidade com o projeto executivo aprovado pelo CONTRATANTE, guardadas as normas técnicas pertinentes à natureza e à finalidade do empreendimento;

11.1.10 Assumir toda a responsabilidade civil sobre a execução da obra objeto desta licitação;

11.1.11 Contratar todos os seguros exigidos pela legislação brasileira, inclusive os pertinentes a danos a terceiros, acidente de trabalho, danos materiais a propriedades alheias e o relativo a veículos e equipamentos;

11.1.12 Adquirir e manter no local de execução da obra, todos os equipamentos destinados a atendimento a situação de emergência, incluindo as de proteção contra incêndio e acidentes de trabalho;

11.1.13 Comunicar à Administração, por escrito e no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, quaisquer alterações ou acontecimentos por motivo superveniente que impeçam, mesmo temporariamente, a CONTRATADA de cumprir seus deveres e responsabilidades relativas à execução do contrato, total ou parcialmente;

11.1.14 Permitir e facilitar a inspeção pela Fiscalização, prestando informações e esclarecimentos quando solicitados, sobre quaisquer procedimentos atinentes à execução da obra;

11.1.15 Garantir durante a execução a proteção e a conservação dos serviços executados, até o seu recebimento definitivo;

11.1.16 Manter a guarda das Obras, até o seu final e definitivo recebimento pela Prefeitura Municipal de XXXXXX.



CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:

12.1 São obrigações do CONTRATANTE zelar pelo fiel cumprimento das obrigações pactuadas, pela prestação de todas as informações indispensáveis a regular execução das obras, pelo pagamento oportuno das parcelas devidas, custeando a publicação do extrato deste instrumento no MURAL DA PREFEITURA, DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO, JORNAL DE

GRANDE CIRCULAÇÃO, DIÁRIO OFICIAL DOS MUNICÍPIOS, LICITAÇÕES WEB – TCE/PI E PORTAL DA TRANSPARÊNCIA.



CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS PENALIDADES:

13.1 O contratado será responsabilizado administrativamente pelas infrações constantes do Art. 155 e seus incisos, da Lei nº 14.133/2021, com as seguintes sanções:

13.1.1 Advertência;

13.1.2 Multa;

13.1.3 Impedimento de licitar;

13.1.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

13.2 Na aplicação das sanções serão considerados:

13.2.1 A natureza e a gravidade da infração cometida;

13.2.2 As peculiaridades do caso concreto;

13.2.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

13.2.4 Os danos que dela provierem para a Administração Pública;

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

13.3 Na aplicação de sanções previstas, serão observados os prazos e demais especificações expressas na Lei nº 14.133/2021 e legislação aplicável.



CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DOS ENCARGOS:

14.1 A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução deste contrato.



CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA SUBCONTRATAÇÃO:

15.1 É expressamente vedado à CONTRATADA transferir a terceiros as obrigações assumidas neste contrato, sem expressa anuência do Município de XXXXXX.



CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA RESCISÃO:

16.1 São motivos ensejadores da rescisão contratual, sem prejuízo dos demais motivos previstos em lei e neste instrumento:

16.1.1 O descumprimento de cláusulas contratuais ou das especificações que norteiam a execução do objeto do contrato;

16.1.2 O desatendimento às determinações necessárias à execução contratual;

16.1.3 A prática reiterada, de atos considerados como faltosos, os quais devem ser devidamente anotados, nos termos do § 1º do art. 140 da Lei nº 14.133/2021;

16.1.4 A dissolução da sociedade, a modificação da modalidade ou da estrutura da empresa desde que isso venha a inviabilizar a execução contratual;

16.1.5 Razões de interesse público, devidamente justificadas;

16.1.6 A subcontratação parcial ou total, cessão ou transferência da execução do objeto do contrato; 16.1.7 A rescisão contratual poderá ser determinada:

- a) *Por ato unilateral, nos casos elencados no art. 138, inciso I e 139, da Lei nº 14.133/2021;*
- b) *Por acordo das partes, desde que seja conveniente, segundo os objetivos da Administração, com fulcro no art. 138, inciso II da Lei 14.133/2021.*



CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS PRERROGATIVAS

- 18.1 *São prerrogativas do CONTRATANTE:*
- 17.1.1 *empreender unilateralmente, modificações nos termos do contrato, desde que objetive atender ao interesse público, ressalvados os direitos da CONTRATADA;*
- 17.1.2 *rescindir unilateralmente o contrato, desde que comprovada a inexecução parcial, total ou na ocorrência dos fatos elencados no art. 137, 138 e 139 da Lei nº 14.133/2021;*
- 17.1.3 *rescindir o contrato amigavelmente por acordo entre as partes, desde que conveniente aos interesses da Administração;*
- 17.1.4 *a rescisão contratual, deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade superior.*



CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DOS CASOS OMISSOS:

18.1 *O presente contrato será regido pela Lei nº 14.133/2021. Caso haja dúvidas decorrentes de fatos não contemplados no presente contrato, estas serão dirimidas segundo os princípios jurídicos, aplicáveis a situação fática existente, preservando-se o direito da CONTRATADA, sem prejuízo da prevalência do interesse público.*



CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA – DA PUBLICAÇÃO:

Após as assinaturas deste contrato, o CONTRATANTE providenciará a publicação do resumo no Diário Oficial dos Municípios.



CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DO FORO:

As partes elegem o Foro da Comarca de XXXXXXXX, para dirimir dúvidas e controvérsias oriundas do presente Termo.

Para firmeza e como prova do acordado, é lavrado o presente contrato, que depois de lido e achado conforme, é assinado pelas partes e duas testemunhas, que também o assinam, dele sendo extraídas as cópias que se fizerem necessárias para seu fiel cumprimento, todas de igual teor e forma.

XXXXXX, data da assinatura do contrato.



Prefeitura do Município de XXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXX
Prefeito Municipal
CONTRATANTE

XXXXXXXXXX
CONTRATADA

TESTEMUNHAS
