



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

EDITAL DE LICITAÇÃO¹

CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 002/2025

I. REGÊNCIA LEGAL	
Lei Federal nº 14.133/2021, Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006 e alterações posteriores.	
II. ÁREA REQUISITANTE	
Secretaria de Educação.	
III. MODALIDADE	IV. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº.
Concorrência Pública nº 002/2025	220525/2025-03
V. TIPO DE LICITAÇÃO	VI. REGIME DE EXECUÇÃO
Menor Preço	Empreitada por Preço Unitário
VII. CRITÉRIO DE ADJUDICAÇÃO	VIII. VALOR DO EDITAL
Menor Preço Global	Gratuito
IX. OBJETO	
Constitui objeto desta licitação a contratação de empresa para execução de obra de construção de creche com capacidade para 50 (cinquenta) crianças, no município de São José da Lagoa Tapada, conforme condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.	
X. DATA, HORÁRIO E LOCAL PARA RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO	
DATA: 17/06/2025	
HORÁRIO: 09h00min	
LOCAL: www.portaldecompraspublicas.com.br	
XI. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA	
Programa de Trabalho: 12 365 1003 1141 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE	
Elemento de Despesa: 4490.51 99 - OBRAS E INSTALAÇÕES	
Fonte de Recursos: 15000000 - Recursos não Vinculados de Impostos 15420000 - Transferências do FUNDEB - Complementação da União - VAAT 15710000 - Transferências do Estado referentes a Convênios e Instrumentos Congêneres vinculados à Educação (Termo de Convênio nº 508/2021 celebrado junto à Secretaria de Estado da Educação e da Ciência e Tecnologia)	
XII. PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO	XIII. VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO
10 (dez) meses	R\$ 1.803.335,22 (um milhão, oitocentos e três mil, trezentos e trinta e cinco reais e vinte e dois centavos)
XIV. LOCAL, HORÁRIO E MEIO DE COMUNICAÇÃO PARA ESCLARECIMENTOS SOBRE ESTE EDITAL	
As informações e esclarecimentos necessários ao perfeito conhecimento do objeto desta licitação serão prestados pelo Agente de Contratação/comissão de apoio até 03 (três) dias úteis antes da data marcada para abertura da sessão através do Portal de Compras Públicas ou pelo e-mail: licitacao@saojoselt.pb.gov.br	

¹ Edital e Anexos elaborados com assessoramento técnico do Sr. Ericles Douglas Rodrigues Coura, através da empresa Ílios Soluções em Licitações Ltda (CNPJ: 50.498.717/0001-83).



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

O Agente de Contratação da Prefeitura Municipal de São José da Lagoa Tapada, leva ao conhecimento dos interessados que, na forma da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, realizará licitação na modalidade de Concorrência Pública Eletrônica, do tipo "Menor Preço Global", sob o regime de Empreitada por Preço Unitário, para a execução de obra de construção de creche com capacidade para 50 (cinquenta) crianças, no município de São José da Lagoa Tapada, conforme condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1. A solicitação de esclarecimento de dúvidas a respeito de condições deste Edital e de outros assuntos relacionados à presente licitação deverá ser efetuada pelas empresas interessadas em participar do certame até o 3º (terceiro) dia útil que anteceder a data de abertura da sessão pública, estabelecida no preâmbulo deste Instrumento convocatório através do Portal de Compras Públicas ou pelo e-mail: licitacao@saojoselt.pb.gov.br.
2. O esclarecimento de dúvidas a respeito de condições deste Edital e de outros assuntos relacionados à presente licitação serão divulgados mediante publicação na *web*, no endereço: www.portaldecompraspublicas.com.br, cabendo as licitantes o ônus de acessá-los para a obtenção das informações prestadas pelo Agente de Contratação.

1. DESCRIÇÃO DO OBJETO

1.1. A presente licitação tem como objeto contratação de empresa para execução de obra de construção de creche com capacidade para 50 (cinquenta) crianças, no município de São José da Lagoa Tapada, conforme condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2. A licitação será realizada em único item.

2. DO CREDENCIAMENTO

2.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS que permite a participação dos interessados na modalidade LICITATÓRIA CONCORRÊNCIA, em sua FORMA ELETRÔNICA.

2.2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras Públicas, no sítio www.portaldecompraspublicas.com.br.

2.3. 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.

2.4. O licitante responsabilizar-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, excluía a responsabilidade do provedor do sistema ou do



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

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

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar desta Concorrência interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no **PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**.

3.2. Esta licitação não é exclusiva a microempresas e empresas de pequeno porte, nos termos do art. 48 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

3.2.1. 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.

3.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:

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

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

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

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

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

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

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



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e de julgamento.

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

4.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada e, havendo divergência entre as condições da proposta e as cláusulas deste Edital, incluindo seus anexos, prevalecerão as últimas.

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

4.3. Os preços ofertados serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

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

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

4.6. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

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

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

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

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

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



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

4.8.4. 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;

4.8.5. Que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

4.8.6. 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;

4.8.7. 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.

4.9. O fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

4.9.1. A assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa ou empresa de pequeno porte.

4.10. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.8 ou 4.9 sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital

4.11. Será exigida, no momento da apresentação da proposta, a comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de pré-habilitação.

4.11.1. Conforme o estabelecido no artigo 58, § 1º da Lei Federal nº 14.133/2021, o valor da garantia da proposta deverá ser de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação, que deverá estar em nome do Município de São José da Lagoa Tapada/PB, com validade de no mínimo 90 (noventa) dias a contar da data de abertura da licitação;

4.11.2. Os licitantes deverão apresentar comprovante da referida garantia da proposta sob uma das modalidades e critérios previstos no §1º do artigo 96, da Lei 14.133/2021, conforme abaixo, em campo específico do Portal de Compras Públicas: “3 - COMPROVANTE DO SEGURO GARANTIA”;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

4.11.2.1. 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;

4.11.2.2. seguro-garantia;

4.11.2.3. fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

4.11.2.4. título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

4.11.3. Em caso de caução em dinheiro, o depósito deverá ser feito em conta própria do Município de São José da Lagoa Tapada/PB: Caixa Econômica Federal; Agência: 0558; Conta Corrente: 38-1; CNPJ: 08999682000108;

4.11.4. O licitante que não apresentar a garantia de proposta no prazo e modo exigido, ou quando rejeitada a garantia de proposta apresentada, ficará impedido de continuar no certame, diante da ausência do requisito de pré-qualificação, ou seja, o licitante será excluído do certame por ausência de condição legal para participação;

4.11.5. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 12 (doze) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação;

4.11.6. Implicará execução do valor integral da garantia de proposta a recusa em assinar o contrato ou a não apresentação dos documentos para a contratação.

4.12. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta até a abertura da sessão pública.

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

4.14. Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a abertura da sessão pública.

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



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

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

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

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

5.2. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública;

5.2.1. Será desclassificada a proposta que identifique o licitante;

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

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

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

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

5.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas nesse Edital.

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

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

5.9. Será adotado para o envio de lances na Concorrência Pública Eletrônica o modo de disputa aberto e fechado, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado, a etapa de envio de lances da sessão pública terá duração de 15 (quinze) minutos.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

5.9.1. Encerrado o prazo previsto no caput, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

5.9.2. Encerrado o prazo de dez minutos, o sistema abrirá a oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os autores das ofertas com valores até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

5.9.3. Na ausência de, no mínimo, três ofertas nas condições de que trata este item, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, poderão oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento do prazo.

5.9.4. Encerrados os prazos estabelecidos nos 5.9.1 e 5.9.2, o sistema ordenará os lances em ordem crescente de vantajosidade.

5.9.5. Na ausência de lance final e fechado classificado, haverá o reinício da etapa fechada para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo, observado, após esta etapa, a ordem crescente de vantajosidade.

5.9.6 Na hipótese de não haver licitante classificado na etapa de lance fechado que atenda às exigências para habilitação, o Agente de Contratação poderá, mediante justificativa, admitir o reinício da etapa fechada.

5.10. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com a norma deverão ser desconsiderados pelo agente de Contratação, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente ao provedor do sistema eletrônico (Portal de Compras Públicas).

5.11. Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

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

5.11.2 Se a desconexão perdurar por tempo superior a 12 (doze) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Agente de Contratação aos participantes do certame publicada no Portal de Compras Públicas, <http://www.portaldecompraspublicas.com.br>, quando serão divulgadas data e hora para a sua reabertura.

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

5.13. 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



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

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 Lei Complementar nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

5.13.1. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

5.13.2. A melhor classificada nos termos do subitem 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.

5.13.3. 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 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

5.14. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

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

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

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

5.15. O agente de contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, **com as informações/documentos** que seguem:

a) apresentar proposta final readequada, conforme modelo Anexo I, informando dados da licitante: nome, endereço, CNPJ, endereço de correio eletrônico (e-mail) e telefone de contato;

b) Apresentar planilhas de quantitativos e preços unitários, devidamente ajustada ao lance vencedor, de acordo com os preços praticados no mercado, considerando o(s) modelo(s) de Planilhas Orçamentárias fornecidas ao Edital, devidamente assinada pelo representante legal e pelo responsável técnico da empresa²;

² De acordo com Lei 5.194/66 e Resolução nº 282 de 24 de agosto de 1983 do CONFEA/CREA, bem como Lei Federal nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010 (Regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo-CAU/BR).



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

- c) Apresentar planilha de cronograma físico-financeiro, conforme modelo Anexo ao Edital;
- d) Apresentar planilha de composição de preços unitários para todos os itens de serviços constantes na planilha de quantitativos e preços unitários³. Ao elaborar sua composição, a licitante deverá considerar os insumos e coeficientes de produtividade compatíveis com os serviços a executar;
- e) Apresentar planilha Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo anexo ao Edital;
- f) Identificação e assinatura do representante legal da licitante, responsável pela elaboração da proposta.

5.16. É facultado à Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.

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

6. DA FASE DE JULGAMENTO

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

- a) Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União - TCU - [https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:0](https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:3:0;);
- b) Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça - (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php); e
- c) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS e o Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP (www.portaldatransparencia.gov.br/).

6.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei Federal nº 8.429, de 1992.

6.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Agente de Contratação diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas;

³ Os valores unitários constantes na Planilha Orçamentária (Planilha Máxima de Custos) devem ser apresentados de forma analítica, sendo assim demonstrada a sua composição unitária em planilhas específicas, explicando as incidências das leis sociais e BDI, em observância aos Acórdãos nºs 615/2004-2ªC e 2.110/2008-P do Tribunal de Contas da União.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

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

6.3.2. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação;

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

6.4. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

6.5. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o Agente de Contratação verificará se faz jus ao benefício, em conformidade com a Lei Complementar nº 123/06.

6.6. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

6.7. Será desclassificada a proposta vencedora que:

6.7.1. Se enquadrarem nos casos previstos no art. 59, da Lei Federal nº 14.133/21.

6.7.2. apresentarem **valor global superior ao estimado** para a contratação;

6.7.3. apresentarem nos itens relevantes (aqueles constantes na parte A da curva ABC) **custos unitários (excluído o BDI) que ultrapassem** aqueles constantes na planilha orçamentária elaborada pelo Município.

6.7.4. Caso a licitante apresente sua proposta com o valor global superior ao estimado pelo Município ou preços unitários que ultrapassem aqueles definidos no subitem 6.7.2, ela poderá (desde que eventual correção não altere a ordem de classificação das propostas), após diligência pelo Agente de Contratação, ajustá-lo ao estabelecido. O não atendimento da diligência no prazo fixado ou a recusa em fazê-lo importará na desclassificação da proposta.

6.8. Conforme art. 59, §4º, da Lei 14.133/21 (NLLC), propostas finais inferiores a 75% (setenta e cinco por cento), do valor de referência, terão presunção relativa de inexequibilidade. Cabendo ao agente de contratações, abrir diligência para comprovar se o licitante terá condições de cumprir/executar o contrato com o valor final ofertado.

6.9. Em caso de proposta presumidamente inexequíveis, caberá ao Agente de Contratação (ou equivalente), promover as seguintes diligências, solicitando:

6.9.1. Apresentação da estrutura de custos;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

6.9.2. Se a Empresa já praticou com preços ofertados (ou descontos) com outro órgão público ou privado e cumpriu integralmente o contrato;

6.9.3. Apresentação de outros detalhamentos que possam comprovar a exequibilidade, como: notas fiscais de aquisição dos insumos; valor da mão de obra com demonstração da GFIP, dentre outros elementos de comprovação.

6.10. Poderá o Licitante interessado, apresentar desde já, em sua proposta readequada, os documentos dos itens 6.9, a fim de que, em caso de proposta presumidamente inexequível, possa o agente de contratação (ou equivalente), proceder com a análise imediata e classificação de sua proposta.

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

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

6.13. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço

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

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

7. DA FASE DE HABILITAÇÃO

7.1. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas pelo licitante vencedor, o qual será convocado em campo próprio do sistema.

7.2. Após convocação via sistema, o licitante melhor classificado **terá o prazo mínimo de 02 (DUAS) horas** para envio dos documentos de habilitação.

7.3. Os licitantes deverão encaminhar via sistema, nos termos deste Edital, a documentação relacionada nos itens a seguir, para fins de habilitação:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

7.3.1. Relativamente à habilitação jurídica da licitante:

- a) Cópia de CPF e RG de todos os sócios da licitante;
- b) prova de registro comercial, no caso de empresa individual;
- c) ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e suas alterações, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de sociedades comerciais;
- d) ato constitutivo devidamente registrado no cartório do Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedades civis, acompanhado de prova da diretoria em exercício;
- e) decreto de autorização e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, tratando-se de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no país, quando a atividade assim o exigir.

7.3.2. Relativamente à regularidade fiscal, social e trabalhista da licitante:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ);
- b) Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- c) Prova de quitação com a Fazenda Federal (Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, abrangendo inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas “a” e “d” do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212/91), Estadual e Municipal, dentro do prazo de validade;
- d) Certificado de Regularidade do FGTS, expedido pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, conforme alínea “a” do art. 27 da Lei nº. 8.036/90, devidamente atualizado;
- e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas CNDT, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

7.3.3. Relativamente à qualificação econômico-financeira da licitante:

- a) Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;
- b) Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

c) O balanço deverá apresentar os seguintes índices: ILC (Índice de Liquidez Corrente), ILG (Índice de Liquidez Geral), SG (Solvência Geral): iguais ou maiores que 1(um), os quais serão verificados através das seguintes fórmulas:

1) Índice de Liquidez Corrente:

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

2) Índice de Liquidez Geral:

$$ILG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

3) Solvência Geral:

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}$$

d) O licitante fica obrigado a comprovar, na data de apresentação das propostas, por intermédio de seu Balanço Patrimonial que possui Patrimônio Líquido Mínimo equivalente a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação, nos § 4º do Art. 69, da Lei 14.133/2021.

e) A comprovação dos índices referidos no item “c”, deverão se basear nas informações constantes nos documentos listados no item “b”, constituindo obrigação exclusiva do licitante a apresentação dos cálculos de forma objetiva, devidamente assinado por profissional habilitado da área contábil, que ateste o atendimento pelo licitante dos índices econômicos previstos no edital, nos termos do §1º do Art. 69 da Lei 14.133/2021, conforme **ANEXO V** - apresentação de índices contábeis (Modelo).

f) Para atendimento da alínea “b” acima elencada, serão considerados aceitos na forma da lei os Balanços Patrimoniais e demonstrações contábeis que atendam as seguintes exigências:

f.1) Quando se tratar de Sociedades por Ações (Sociedade empresária do Tipo S.A.), o balanço deverá ser apresentado por publicação em Diário Oficial e em jornal de grande circulação, editado na localidade em que está situada a sede do licitante, conforme caput do art. 289 e o parágrafo 5º da Lei nº 6.404/76 e comprovação de autenticação pelo Órgão do Registro do Comércio do domicílio ou sede do licitante;

f.2) Quando se tratar de Sociedade Comercial (LTDA.) e demais constituições (Empresas Individuais, ME e EPP): deverá ser apresentado necessariamente o Balanço acompanhado das cópias dos Termos de abertura e encerramento, extraídos do Livro Diário (Art. 5º, § 2º do Decreto Lei nº 486/69, Art. 39.A da Lei nº 8.934/94 e Art. 10, alínea “b” da Resolução CFC nº 1.330/11), devidamente registrado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, contendo:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

f.2.1) Identificação e assinaturas legíveis do(s) sócio(s) da empresa e identificação e assinatura legível (chancela) do responsável contábil da empresa, devidamente registrado no CRC – Conselho Regional de Contabilidade (Art. 177, § 4º da Lei nº 6.404/76, Art. 1.184, § 2º da Lei nº 10.406/02 e Art. 13 da Resolução CFC nº 1.330/11).

f.2.2) Para aquelas empresas com obrigatoriedade ou adesão voluntária de entrega do SPED, será aceito o Recibo de Entrega de Livro Fiscal, acompanhado dos TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO E DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS GERADAS A PARTIR DO PRÓPRIO SPED, DEVIDAMENTE ASSINADAS PELO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA E RESPONSÁVEL TÉCNICO CONTÁBIL.

g) Os documentos referidos na alínea “b” limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§ 6º do Art. 69 da Lei Federal nº 14.133/2021).

h) As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (§ 1º do Art. 65 da Lei Federal nº 14.133/2021).

7.3.4. Relativamente à qualificação técnica da licitante:

a) Prova de inscrição na entidade profissional competente (CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo).

b) Indicação formal do responsável técnico, Engenheiro Civil ou Arquiteto, com o devido registro ou inscrição na entidade profissional competente (CREA ou CAU).

b.1) na falta da indicação referida no caput da presente alínea, presume-se que o responsável técnico será aquele portador do Atestado de Capacidade Técnica apresentado para fins de habilitação na licitação.

b.2) junto da indicação deverá ser apresentada a documentação comprobatória do vínculo do profissional com a licitante.

b.2.1) Na hipótese de não constar na Certidão de Registro no CREA ou no CAU, que o profissional é Responsável Técnico da licitante, o vínculo do profissional com a licitante poderá ser comprovado através de:

I) documento que comprove vínculo de emprego, ou;

II) documento que comprove ser o profissional sócio da empresa, ou;

III) contrato civil de prestação de serviços, ou;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

IV) declaração de contratação futura, conforme modelo constante no Anexo VII do Edital, contendo assinatura do profissional indicado.

b.3) O profissional indicado pela licitante na forma da alínea “b” deverá participar da obra objeto da licitação e será admitida a sua substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

c) **CAPACIDADE TÉCNICA PROFISSIONAL** - Comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior habilitado na(s) área(s) referida(s) na alínea “b” acima, detentor de atestados de responsabilidade técnica profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, que comprove(m) ter executado obra ou serviço de características semelhantes, com o objeto da licitação.

c.1) os licitantes deverão apresentar atestados para comprovação da capacidade técnica profissional dos serviços indicados na planilha do projeto básico para o item abaixo indicado, em nome do responsável técnico indicado pela empresa licitante, restrito às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, conforme disposto no Art. 67, §1º e §2º da Lei nº 14.133/21:

CAPACIDADE TÉCNICA PROFISSIONAL	
PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA	
Descrição	Quantidade mínima
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	60m ³
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	250m ²
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	580m ²
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	1.450m ²

d) O(s) atestado(s) e/ou certidão(ões) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, somente será(ão) aceito(s) com a (s) respectiva(s) certidão(ões) do CREA, não sendo aceitas certificações através de carimbos;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

e) Para a comprovação de execução de obra ou serviços similares, limitadas às parcelas discriminadas na alínea "c" acima, poderão ser apresentados um ou mais atestados, desde que comprove(m) trabalho de características semelhantes ao objeto da presente licitação;

f) **CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL:** Comprovação pela licitante, de ter executado, a qualquer tempo, serviços de obras compatíveis com o objeto desta licitação, através de certidão(ões) e/ou atestado(s), em nome da própria licitante (empresa), fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, conforme relação abaixo descrita:

CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL	
PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA	
Descrição	Quantidade mínima
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	60m ³
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	250m ²
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	580m ²
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	1.450m ²

f.1) Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

f.2) Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

f.3) O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

f.4) Não será permitida a apresentação de atestado de capacidade técnico-operacional emitido pela própria empresa;

f.5) A empresa que apresentar atestado de capacidade técnico-operacional em nome de si mesma será inabilitada, pois a atestação, como instrumento de prova, pressupõe, necessariamente, a expedição de documento por terceiro desinteressado no resultado do certame;

g) Declaração de vistoria de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, Anexo III.

g.1. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação, conforme modelo ANEXO IV deste edital.

7.4. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declarações previstas no item 4.8 do edital, referente a fase de cadastramento da proposta.

7.5. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64):

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

7.5.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

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

7.7. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o agente de contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

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

7.9. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

8. DOS RECURSOS

8.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará os prazos e a forma dispostos no art. 165 da Lei Federal nº 14.133, de 2021;

8.2. Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema: www.portaldecompraspublicas.com.br.

9. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

9.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

9.1.1. 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.

9.1.2. 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.

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

9.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), ou e-mail, ou de acordo com a fase do procedimento licitatório.

9.2.2. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no **CADASTRO DO PORTAL DE COMPRAS PÚBLICAS**, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

10. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

10.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação, e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior, que poderá:

10.1.1. Determinar o retorno dos autos para saneamento de irregularidades;

10.1.2. Revogar a licitação por motivo de conveniência e oportunidade;

10.1.3. Proceder à anulação da licitação, de ofício ou mediante provocação de terceiros, sempre que presente ilegalidade insanável;

10.1.4. Adjudicar o objeto e homologar a licitação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

11. DA CONTRATAÇÃO

11.1. A contratação do objeto será efetivada mediante assinatura do instrumento de contrato, cuja minuta encontra-se anexa, após a homologação da presente licitação.

11.1.1. Fica estabelecido o prazo de 5 dias úteis, contados a partir da comunicação deste Município, para a licitante assinar o contrato decorrente desta licitação, o qual, na forma do art. 95 da Lei nº 14.133/2021, constitui, neste procedimento, documento hábil à formalização da contratação do objeto.

11.2. Como condição para contratação, prorrogações e acréscimos contratuais, a licitante vencedora deste certame deverá apresentar as certidões de regularidade fiscal, social e trabalhista. Na hipótese de as provas de regularidade não se encontrarem disponíveis nas respectivas homepages, a licitante deverá providenciar sua emissão no prazo máximo de 05 dias úteis contados da intimação deste Município.

11.3. Decairá do direito à contratação a licitante que, regularmente convocada, não assinar o contrato no prazo estipulado no subitem anterior, ou ainda, não apresentar as certidões de regularidade fiscal, social e trabalhista, ficando caracterizado o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-se às sanções previstas neste Edital.

11.4. Ocorrendo a hipótese descrita no item anterior, este Município reserva-se o direito de convocar outra licitante para firmar a contratação, observada a ordem de classificação.

11.4.1. A licitante eventualmente convocada, na hipótese do disposto no *caput* deste item, caso aceite a convocação, ficará sujeita às mesmas obrigações e penalidades.

12. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

12.1. Será exigida a prestação de garantia na presente contratação, conforme regras constantes da Minuta do Contrato.

13. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO GERAL

13.1. As regras acerca do reajustamento em sentido geral do valor contratual são as estabelecidas na Minuta do Contrato.

14. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

14.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos na Minuta do Contrato.

15. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

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



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

16. DO PAGAMENTO

16.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas na Minuta do Contrato.

17. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

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

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

17.1.2. Deixar de entregar os documentos exigidos no certame;

17.1.3. Não mantiver a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;

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

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

17.1.6. Apresentar declaração ou documentação falsa;

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

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

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

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

17.2. 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.

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

17.4. 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.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

17.5. Serão publicadas na Imprensa Oficial do São José da Lagoa Tapada, as sanções administrativas previstas no ITEM 17.2, c, d, deste edital, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

18. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

18.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei Federal nº 14.133, de 2021, ou solicitar esclarecimentos sobre os seus termos, devendo protocolar diretamente no sistema eletrônico do Portal de Compras Públicas (www.portaldecompraspublicas.com.br) o pedido até 03 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame, nos termos do art. 164 da Lei Federal nº 14.133/2021.

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

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

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

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

18.6. Não serão conhecidas as impugnações apresentadas após o respectivo prazo legal ou, no caso de empresas, que estejam inscritas por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pela proponente.

18.7. 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).**

19. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

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

19.2. 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.

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



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

19.4. 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.

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

19.6. As normas disciplinadoras da licitação serão 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.

19.7. 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.

19.8. 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.

19.9. 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.

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

19.10.1. 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.

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

19.12. O Município de São José da Lagoa Tapada - PB, poderá revogar esta 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 do contraditório.

19.12.1. A anulação da Concorrência induz à extinção do contrato.

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



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

19.13. É facultado à Autoridade Superior, em qualquer fase desta 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.

19.14. O Edital estará disponibilizado, na íntegra, nos endereços eletrônicos: www.saojoselt.pb.gov.br; www.tce.pb.gov.br; www.portaldecompraspublicas.com.br; www.gov.br/pncp.

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

ANEXO I - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO;

ANEXO II - MODELO DE DECLARAÇÕES CONJUNTAS;

ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA;

ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE QUE O LICITANTE TOMOU CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO;

ANEXO V - APRESENTAÇÃO DE ÍNDICES CONTÁBEIS;

ANEXO VI - MINUTA DA DECLARAÇÃO DE MICRO-EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE;

ANEXO VII - DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA;

ANEXO VIII - MINUTA DE CONTRATO;

ANEXO IX - PROJETO BÁSICO.

São José da Lagoa Tapada-PB, em 02 de junho de 2025.

JOÃO JUCÉLIO SILVA DO VALE
Agente de Contratação



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

ANEXO I - MODELO DE PROPOSTA DE PREÇO

Ao
Município de São José da Lagoa Tapada/PB

Ref.: Concorrência Pública Eletrônica nº 002/2025

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de construção de creche com capacidade para 50 (cinquenta) crianças, no município de São José da Lagoa Tapada.

Apresentamos à Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada na planilha anexa, para execução da obra de que trata o processo licitatório em epígrafe, conforme especificação constante dos Anexos deste Edital.

Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

- a) prazo de validade da proposta: (.....) dias;
- b) prazo de execução dos obra/serviços: (.....) dias;
- c) prazo para início da obra/serviços: (.....) dias; e
- d) prazo de garantia dos obra/serviços: (.....) anos.

Observação: atentar para os prazos previstos no edital.

Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços unitários constantes da planilha de quantitativos e preços unitários anexa e pelo preço global de R\$ _____ (_____).

Declaramos ainda que:

- a) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO;
- b) Na execução dos serviços observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA;
- c) A licitante declara que será responsável pela elaboração e execução do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção – PGRDC, conforme exigência da Resolução CONAMA nº 307/2002.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

Os dados da nossa empresa são:

- a) Razão Social: _____;
- b) CNPJn.º: _____;
- c) Inscrição Municipal n.º: _____;
- d) Endereço Completo: _____;
- e) CEP: _____;
- f) Fone/Fax: _____;
- g) E-mail: _____.

Local e data,

Assinatura e carimbo (do representante legal)

Observação: emitir em papel que identifique a licitante.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

ANEXO II - MODELO DE DECLARAÇÕES CONJUNTAS

Ref.: Concorrência Pública Eletrônica nº 002/2025

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de construção de creche com capacidade para 50 (cinquenta) crianças, no município de São José da Lagoa Tapada.

.....(empresa), inscrita no CNPJ nº....., por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a)....., portador(a) da Carteira de Identidade nº..... e do CPF nº, declara em relação a Concorrência Pública Eletrônica nº 002/2025:

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

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

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

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;

Que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

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;

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.

Local e data

Assinatura
(representante legal)



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

Observações:

- 1) emitir em papel que identifique a licitante.
- 2) Declaração a ser emitida pela licitante.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO DE VISITA

Ref.: Concorrência Pública Eletrônica nº 002/2025

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de construção de creche com capacidade para 50 (cinquenta) crianças, no município de São José da Lagoa Tapada.

A Prefeitura Municipal de São José da Lagoa Tapada, órgão licitante, atesta para fins de habilitação relativa a qualificação técnica no CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 002/2025. que a empresa..... CNPJ, endereço....., representada pelo senhor, portador do CPF, endereço, recebeu projeto básico, memorial descrito e especificação técnica, visitou o local onde serão executados os serviços objeto desta licitação e tomou conhecimento de todas as informações técnicas relevantes, que possam influir direta ou indiretamente na elaboração da proposta de preços e na execução dos serviços do futuro contrato, estando ciente que não poderemos alegar o desconhecimento das condições e do grau de dificuldade existente como justificativa para se eximir das obrigações advindas da presente licitação.

São José da Lagoa Tapada - PB, ____/____/2025.

Responsável do Município

De Acordo

Em ____/____/____

Responsável Técnico da Empresa



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

**ANEXO IV - DECLARAÇÃO DE QUE O LICITANTE TOMOU CONHECIMENTO DE
TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO
DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO**

Ref.: Concorrência Pública Eletrônica nº 002/2025

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de construção de creche com capacidade para 50 (cinquenta) crianças, no município de São José da Lagoa Tapada.

Declaramos, em atendimento ao previsto no Edital da Licitação CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 002/2025, que, através do Sr(a) _____, portador(a) da CPF(MF) nº _____ e do RG nº _____ devidamente credenciado(a) por nossa empresa _____, CNPJ nº _____, tomou conhecimento de todas as informações técnicas e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação, assumindo assim total responsabilidade pela nossa proposta e do futuro contrato objeto da Concorrência nº 002/2025

Município/UF, ____ de _____ de 2025.

Nome e assinatura

(Representante Legal da Empresa)

USAR PAPEL COM TIMBRE DA EMPRESA



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

ANEXO V - APRESENTAÇÃO DE ÍNDICES CONTÁBEIS (MODELO)

Ref.: Concorrência Pública Eletrônica nº 002/2025

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de construção de creche com capacidade para 50 (cinquenta) crianças, no município de São José da Lagoa Tapada.

Razão Social: CNPJ: Endereço:

Telefone/Fax:

E-mail:

A apresentação de índices contábeis deverá estar assinada por profissional contábil devidamente registrado no conselho regional de contabilidade.

1) Índice de Liquidez Corrente:

$$ILC = \frac{\textit{Ativo Circulante}}{\textit{Passivo Circulante}}$$

2) Índice de Liquidez Geral:

$$ILG = \frac{\textit{Ativo Circulante} + \textit{Realizável a Longo Prazo}}{\textit{Passivo Circulante} + \textit{Exigível a Longo Prazo}}$$

3) Solvência Geral:

$$SG = \frac{\textit{Ativo Total}}{\textit{Passivo Circulante} + \textit{Exigível a Longo Prazo}}$$

(Local), _____ de _____ de _____

Nome do representante legal da empresa

Nome do profissional contábil – nº do CRC



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

**ANEXO VI - DECLARAÇÃO DE MICRO-EMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO
PORTE**

Ref.: Concorrência Pública Eletrônica nº 002/2025

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de construção de creche com capacidade para 50 (cinquenta) crianças, no município de São José da Lagoa Tapada.

Empresa _____, com sede na _____ inscrita CNPJ nº _____, por intermédio de seu Representante Legal Senhor (a) _____, portador da Carteira de Identidade nº _____ e do CPF nº _____, em cumprimento ao Instrumento Convocatório CONCORRÊNCIA PÚBLICA ELETRÔNICA Nº 002/2025, declaramos:

Para os fins do tratamento diferenciado e favorecido de que cogita a Lei Complementar nº. 123/06, declaramos:

() Que não possuímos a condição de microempresa, nem a de empresa de pequeno porte.

() Que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública, na condição de microempresa e que não estamos incursos nas vedações a que se reporta § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.

() Que estamos enquadrados, na data designada para o início da sessão pública, na condição de pequeno porte e que não estamos incursos nas vedações a que se reporta § 4º do art. 3º da Lei Complementar nº 123/06.

() para os efeitos do § 1º do art. 43 da Lei complementar nº 123/06, haver restrição na comprovação da nossa regularidade fiscal, a cuja regularização procederemos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento da declaração do vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, cientes de que a não regularização da documentação, no prazo previsto implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal nº 14.133/21, especialmente a definida no art. 155 e seguintes.

Local e data

Assinatura
(representante legal)

Observações:

- 1) emitir em papel que identifique a licitante.
- 2) declaração a ser emitida pela licitante.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

ANEXO VII – MODELO DECLARAÇÃO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

Ref.: Concorrência Pública Eletrônica nº 002/2025

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de construção de creche com capacidade para 50 (cinquenta) crianças, no município de São José da Lagoa Tapada.

A empresa [nome da contratada], [CNPJ da contratada], endereço da sede...., neste ato representada por [nome do representante da contratada], inscrito no C.P.F, DECLARA, para fins de cumprimento a

requisito de qualificação técnica exigido no edital da Concorrência nº 02/2025, que contratará o profissional [nome do profissional], CPF nº [CPF do profissional], ART/RRT nº [nº do registro na entidade profissional], para atuar como responsável técnico pela execução da obra de construção de quadra de areia e ampliação de praça de eventos no município de São José da Lagoa Tapada, objeto da licitação supracitada.

Em ____ de _____ de 2025.

[nome da contratada]

[nome do representante da contratada]

[nome do profissional que será contratado]

[nº do registro na entidade profissional]



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

ANEXO VIII - MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº ____/2025

**CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM
REGIME DE EXECUÇÃO INDIRETA, QUE ENTRE
SI FAZEM A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
JOSÉ DA LAGOA TAPADA – PB E _____.**

Ao _____ dia do mês de _____ do ano dois mil e _____ (____.____.20____), no prédio sede da Prefeitura Municipal de São José da Lagoa Tapada, Estado da Paraíba, com sede à Rua Francisca Tomaz da Silva, nº 54 - Centro - São José da Lagoa Tapada - PB, de um lado como contratante a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**, Estado da Paraíba, pessoa jurídica de direito público, com sede no endereço acima, inscrita no CNPJ do MF sob o nº _____, neste ato representada pelo seu titular o Senhor Prefeito **CAIO RODRIGO BEZERRA PAIXÃO** nesta cidade de São José da Lagoa Tapada - PB, portador do CPF nº. _____ e da Cédula e Identidade Civil RG Nº. _____, daqui por diante denominada **CONTRATANTE**, e a Empresa _____, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ nº. _____, Inscrição Estadual nº. _____, com sede à _____, neste ato representado na forma dos seus Estatutos/Regimento/Contrato Social, pelo Sr. _____, nacionalidade, estado civil, profissão, portador de documento de identidade nº. _____ e CPF nº _____, através de [contrato, social, procuração ou documento equivalente] aqui denominada **CONTRATADA**, com base no Edital da Concorrência Pública nº 02/2025, disposições da Lei nº. 14.133/2021 e do Processo Administrativo nº _____/2025, resolvem celebrar o presente Contrato de Execução de Obra/Serviço, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O presente Contrato tem como objeto a contratação de empresa de engenharia para execução de obra de construção de creche com capacidade para 50 (cinquenta) crianças, no município de São José da Lagoa Tapada, descritos no instrumento de projeto básico, pelo tipo de licitação menor preço, segundo o regime de execução de empreitada por preço unitário, conforme especificado nos Anexos, partes integrantes da Concorrência Pública nº 02/2025 e na proposta da CONTRATADA.

1.2 Este Termo de Contrato vincula seus anexos da Concorrência, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR DO CONTRATO

2.1 As partes atribuem a este Contrato, para efeitos de direito, o preço global de R\$ _____ (_____).

2.2 No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

2.3 Os preços contratados serão fixos e irrevogáveis, pelo período de 12 (doze) meses a partir da data da apresentação da proposta.

2.4 Caso o prazo de execução exceda os 12 (doze) meses, os preços contratuais serão reajustados de acordo com o Índice Nacional da Construção Civil – INCC, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, pela variação dos índices constantes da revista “Conjuntura Econômica”, coluna 35, editada pela Fundação Getúlio Vargas.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DA FONTE DE RECURSOS

3.1 A dotação orçamentária para as despesas decorrentes da contratação correrá por conta de recursos consignados no orçamento da Prefeitura, referente ao exercício de 2025 e seguintes:

Programa de Trabalho:
12 365 1003 1141 - CONSTRUÇÃO DE CRECHE

Elemento de Despesa:
4490.51 99 - OBRAS E INSTALAÇÕES

Fonte de Recursos:
15000000 - Recursos não Vinculados de Impostos
15420000 - Transferências do FUNDEB - Complementação da União - VAAT
15710000 - Transferências do Estado referentes a Convênios e Instrumentos Congêneres vinculados à Educação (Termo de Convênio nº 508/2021 celebrado junto à Secretaria de Estado da Educação e da Ciência e Tecnologia)

CLÁUSULA QUARTA - DA GARANTIA

4.1 Será exigida garantia da execução do contrato, dentre as modalidades previstas no art. 96 da Lei 14.133/21, no percentual de **5 % (cinco por cento)** do valor do contrato e terá seu valor atualizado nas mesmas condições deste, para assegurar o pagamento de multas, indenizações e ressarcimentos devidos pelo CONTRATADO, garantia esta que será paga ao CONTRATADO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

quando do último pagamento devido, deduzida, se for o caso, das multas, indenizações e ressarcimentos.

4.2 Caso a Contratada tenha se sagrado vencedora da Concorrência Pública nº 02/2025, na hipótese relacionada no § 5º do art. 59 da Lei 14.133/21, será exigida, para assinatura do presente contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no § 1º do art. 96 da Lei 14.133/21, igual a diferença entre o valor resultante do parágrafo anterior e o valor da correspondente proposta.

4.3 Após o término da vigência do presente Contrato, desde que cumpridas todas as obrigações assumidas, a garantia prestada será liberada, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar do requerimento do interessado, instruído com o Termo de Recebimento Definitivo da Obra, após análise e autorização prefeito.

CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA

5.1 A obra deverá ser executada no prazo máximo de **6 (seis) meses**, conforme cronograma físico-financeiro da obra, contados a partir da emissão da ordem de serviço.

5.2 O prazo para início da obra será de até 10 (dez) dias a contar da emissão da ordem de serviço para o início das obras/serviços.

5.3. O prazo de garantia da obra/serviços será de 05 (cinco) anos, contados do recebimento definitivo da obra.

5.4. O prazo previsto no item 5.1 desta Cláusula, poderá ser excepcionalmente prorrogado, quando solicitado pela CONTRATADA, durante o seu transcurso, e desde que ocorra motivo justificado, devidamente comprovado e aceito pela Administração do CONTRATANTE.

CLÁUSULA SEXTA – DOS ENCARGOS DO CONTRATANTE

6.1 Caberá ao CONTRATANTE:

- a) permitir o livre acesso dos empregados da CONTRATADA ao local da obra;
- b) prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Preposto ou Responsável Técnico da CONTRATADA;
- c) acompanhar e fiscalizar o andamento da obra, por intermédio de Comissão para tanto formalmente designada, que deverá, ainda, atestar as faturas; autorizar quaisquer serviços pertinentes à obra, decorrentes de imprevistos durante a sua execução, mediante orçamento detalhado e previamente



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

submetido o Município e aprovado pela Administração, desde que comprovada a necessidade deles;

d) rejeitar qualquer serviço executado equivocadamente ou em desacordo com as orientações passadas pelo Município ou com as especificações constantes do Edital;

e) solicitar que seja refeito o serviço recusado, de acordo com as Especificações constantes dos Anexos deste Edital.

CLÁUSULA SÉTIMA – DOS ENCARGOS DA CONTRATADA

7.1 Constitui obrigações da CONTRATADA, além dos casos previstos em Lei e do disposto no Edital de Concorrência Nº 02/2025, que são partes integrantes deste contrato, independentemente de transcrição, as que se seguem:

a) Em hipótese alguma, o desconhecimento das condições operacionais poderá ser alegado como justificativa para inexecução ou execução irregular dos serviços a serem prestados;

b) Arcar com todas as despesas diretas e indiretas relacionadas com o cumprimento do objeto, tais como transportes, frete, carga e descarga, etc;

c) Responsabilizar-se por todo e qualquer dano que, por dolo ou culpa, os seus profissionais causarem às dependências, móveis, utensílios ou equipamentos da CONTRATANTE, ou a terceiros, ficando desta forma autorizado o desconto do valor correspondendo dos pagamentos devidos ao CONTRATADO;

d) Utilizar mão de obra especializada, qualificada e em quantidade suficiente à perfeita prestação dos serviços;

e) Responder, quando aplicável, pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais e tributários, resultantes da execução deste objeto, nos termos do artigo Art. 121 da lei 14.133/2021.

f) Atender prontamente qualquer reclamação, exigência, ou observação realizadas pela CONTRATANTE;

g) A responsabilidade da CONTRATADA é integral para com a obra nos termos do Código Civil Brasileiro. A presença da FISCALIZAÇÃO na obra não diminui a responsabilidade da CONTRATADA;

h) A CONTRATADA será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato, inclusive por suas subcontratadas;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

- i) A CONTRATADA deverá alocar todo o pessoal necessário e capacitado para execução da obra, ficando sob sua exclusiva responsabilidade a observância da Legislação Trabalhista, Previdenciária e Civil, para o seu pessoal, bem como a adoção de medidas de segurança no canteiro e eventuais acidentes ocorridos na obra;
- j) A CONTRATADA deverá obedecer aos dispostos nas Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho quanto ao fornecimento de uniformes e EPI's (Equipamentos de Proteção Individual) e as recomendações da OMS e Ministério da Saúde quanto ao COVID19;
- k) Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá:
- l) Providenciar junto ao CREA ou CAU (entrada e recolhimento) os respectivos documentos de responsabilidade técnica referentes à execução e à FISCALIZAÇÃO, objetos do contrato e serviços pertinentes, nos termos da Lei n.º 6496/77;
- m) Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objetos do contrato;
- n) Sempre deverão ser observadas as últimas versões/edições das normas exigidas pelos órgãos de fiscalização/normatização;
- o) Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do contrato, até o recebimento definitivo dos serviços;
- p) providenciar a inscrição da obra no Cadastro Nacional de Obras – CNO, no prazo de até 72 horas após a assinatura deste contrato;
- q) A Contratada deverá manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, conforme lei 14.133/2021;
- r) Efetuar todas as despesas relativas à Execução de Obras perante os Órgãos Públicos Federais, Municipais e Estaduais competentes, aos Órgãos particulares fornecedores de Energia elétrica, Abastecimento de água e esgoto e de Telefonia, bem como as despesas relativas ao Habite-se do prédio;
- s) A Contratada será responsável pela elaboração e execução do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção – PGRDC, conforme exigência da Resolução CONAMA nº 307/2002;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

- t) Elaborar a Planilha de Levantamento de Eventos-PLE, no prazo de 05 (cinco) dias, contado a partir da solicitação pela Administração Municipal;
- u) Adquirir e manter permanentemente no escritório das obras, um DIÁRIO DE OBRAS, com páginas numeradas em 3 (três) vias, 2(duas) destacáveis, no qual a Fiscalização e a CONTRATADA anotarão todas e quaisquer ocorrências que mereçam registro, devendo ser entregue à PREFEITURA, quando da medição final e entrega das obras. A fiscalização revisará, formalmente, essa anotação, que será assinada por ela e pelo responsável da CONTRATADA, informando, também, a data do registro;
- v) Registrar diariamente, no Diário de Obras, os serviços executados e em andamento, entrada e saída de equipamentos, efetivo de pessoal, condições climáticas, visitas ao canteiro de serviço;
- w) Fica obrigada a CONTRATADA a designar um Responsável Técnico que deverá fazer pelo menos uma visita semanal à obra, fato este que deverá ser registrado no DIÁRIO DE OBRAS, devidamente assinado pelo mesmo e pelo Fiscal da obra, por ocasião da visita;
- x) Se responsabilizará por eventual sobrepreço constatado no futuro contrato, uma vez que o regime jurídico-administrativo relativo às contratações públicas, com a consequente obrigação de seguir os preços praticados no mercado, se aplica tanto à Administração Pública quanto aos colaboradores privados, conforme Acórdãos nº 992/2022 – Plenário/TCU e nº 1091/2025 – Plenário/TCU;
- y) garantir, pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, todos os serviços executados, contados a partir da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, conforme artigo 618 do Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, COMERCIAIS E FISCAIS

8.1 À CONTRATADA caberá, ainda:

- a) assumir a responsabilidade por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, vez que os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com o CONTRATANTE;
- b) assumir, também, a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando, em ocorrência da espécie, forem vítimas os seus empregados no decorrer do fornecimento e do desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido em dependência do Município;
- c) assumir todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionadas à execução



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

dos serviços, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou contingência; e

d) assumir, ainda, a responsabilidade pelos encargos fiscais e comerciais resultantes da execução deste Contrato.

8.2 A inadimplência da CONTRATADA, com referência aos encargos estabelecidos no item anterior, não transfere à Administração do CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto deste Contrato, razão pela qual a CONTRATADA renuncia expressamente a qualquer vínculo de solidariedade, ativa ou passiva, para com o CONTRATANTE.

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO

9.1 A execução do contrato será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da CONTRATANTE, para este fim especialmente designado.

9.2 O fiscal da obra passa a ser o gestor do contrato, formalmente designado pela Administração, e comprovadamente habilitado para gerenciar cada contrato, será o responsável pelo fiel cumprimento das cláusulas contratuais, inclusive as pertinentes aos encargos complementares.

9.3 Além das atividades constantes no projeto básico, são atribuições do fiscal de obra:

a) Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o edital de licitação, garantias, contrato, projetos, especificações técnicas, cronogramas físico-financeiros previstos e realizados, orçamentos (com todos os anexos, inclusive as planilhas de composição da administração local e encargos complementares), medições, aditivos, reajustamentos, realinhamentos, comprovações dos pagamentos, correspondência, relatórios diários, certificados de ensaios e testes de materiais e serviços, protótipos, catálogos de materiais e equipamentos aplicados nos serviços e obras, livro de ocorrências, etc;

b) Analisar e aprovar o projeto das instalações provisórias e canteiro de serviço apresentados pela Contratada no início dos trabalhos;

c) Analisar e aprovar o plano de execução obras a serem apresentados pela Contratada no início dos trabalhos;

d) Analisar a conformidade da execução do Projeto de Gerenciamento de Resíduo de Construção Civil – Resolução nº 307/2002, com os requisitos exigidos pelo CONAMA, sendo a responsabilidade da empresa contratada elaboração deste Projeto;

e) Esclarecer ou solucionar incoerências, falhas e omissões eventualmente constadas nos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como fornecer informações e instruções necessárias ao desenvolvimento dos trabalhos;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

- f) Solucionar as dúvidas e questões pertinentes à prioridade ou sequência dos serviços e obras em execução, bem como às interferências e interfaces dos trabalhos da CONTRATADA com as atividades de outras empresas ou profissionais eventualmente contratados pelo CONTRATANTE;
- g) Promover reuniões no local dos serviços para documentadas em atas, elaboradas pela Fiscalização e que conterão, no mínimo, os seguintes elementos: data, nome e assinatura dos participantes, assuntos tratados, decisões e responsáveis pelas providências a serem tomadas, com a para conclusão das pendências ou tomadas de decisões;
- h) Promover a presença dos autores dos projetos no canteiro de serviço, sempre que for necessária a verificação da exata correspondência entre as condições reais de execução e os parâmetros, definições e conceitos de projeto;
- i) Inspecionar sistematicamente o objeto do contrato, com a finalidade de examinar ou verificar se sua execução obedece às especificações técnicas de materiais e/ou serviços, ao projeto, aos prazos estabelecidos e demais obrigações do contrato;
- j) Realizar inspeções periódicas no canteiro de serviço, a fim de verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas que ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a e o cronograma detalhado dos serviços, bem como observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde no trabalho;
- k) Promover reuniões periódicas no canteiro de serviço para análise e discussão sobre o andamento dos serviços e obras, esclarecimentos e providências necessárias ao cumprimento do contrato, registrando em ata, todas as providências demandadas dessas reuniões;
- l) Paralisar e/ou solicitar o refazimento de qualquer serviço que não conformidade com projeto, norma técnica ou qualquer disposição oficial aplicável ao objeto do contrato;
- m) Solicitar a substituição de materiais e equipamentos que sejam considerados defeituosos, inadequados ou inaplicáveis aos serviços e obras;
- n) Solicitar a realização de testes, exames, ensaios e quaisquer provas necessárias ao controle de qualidade dos serviços e obras objeto do contrato;
- o) Exercer rigoroso controle sobre o cronograma de execução dos serviços e obras, aprovando os eventuais ajustes que ocorrerem durante o desenvolvimento dos trabalhos;
- p) Registrar no Livro de Ocorrências, com páginas numeradas em 3 (três) vias, 2 (duas) destacáveis, fatos e comunicações que tenham implicação contratual, como: modificações de projeto, conclusão e aprovação de serviços e etapas construtivas, autorizações para execução de trabalho adicional, autorização para substituição de materiais e equipamentos, ajustes no cronograma e plano de execução dos serviços e obras, irregularidades e providência a serem tomadas pela Contratada e Fiscalização. Portanto, toda comunicação entre a Fiscalização e a Contratada será realizada através



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

de correspondência oficial e anotações ou registros no Livro de Ocorrências;

q) Elaborar, mensalmente, relatórios constando informações gerenciais da obra encaminhá-los às instâncias superiores;

r) Aprovar partes, etapas ou a totalidade dos serviços executados, verificar e atestar as respectivas medições, que deverão ser acompanhadas por registro fotográfico e pelas respectivas memórias de cálculo bem como conferir, visitar e encaminhar para pagamento as faturas emitidas pela Contratada;

s) Verificar e aprovar a substituição de materiais, equipamentos e serviços solicitada pela Contratada e admitida nas Especificações Técnicas, com base na comprovação da equivalência entre os componentes;

t) Solicitar, formalmente, a contratada, nos eventuais aditivos e paralisações, justificativa técnica respectiva e com base na mesma, formar juízo de valor desses eventos e encaminha a documentação necessária para instâncias superiores providenciarem as medidas cabíveis aos mesmos;

u) Comunicar a instâncias superiores qualquer infração cometida pela CONTRATADA, mediante parecer técnico fundamentado, a fim de que as medidas legais cabíveis possam ser aplicadas;

v) Solicitar a substituição de qualquer funcionário da Contratada que embarace ou dificulte a ação da Fiscalização ou cuja presença no local dos serviços e obras seja considerada prejudicial ao andamento dos trabalhos;

w) Fiscalizar o cumprimento pela CONTRATADA quanto ao cumprimento dos encargos complementares;

x) Verificar e aprovar os desenhos “como construído” elaborados pela Contratada, registrando todas as modificações introduzidas no projeto original, de modo a documentar fielmente os serviços e obras efetivamente executados. Qualquer auxílio prestado pela Fiscalização na interpretação dos desenhos, Memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como na condução dos trabalhos, não poderá ser invocado para eximir a CONTRATADA da execução dos serviços e obras;

y) Exigir o registro no Diário de Obras, sob a responsabilidade da contratada, da entrada e saída de equipamentos, serviços executados e em andamento, efetivo de pessoal, condições climáticas, visitas ao canteiro de serviço;

z) Receber provisoriamente a obra objeto deste Edital.

9.4 Na primeira medição deverá constar a(s) respectiva(s) Anotação(s) de Responsabilidade Técnica (ARTs) da fiscalização.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

9.5 O acompanhamento, o controle, a fiscalização e avaliação de que trata este item não excluem a responsabilidade da CONTRATADA e nem confere à CONTRATANTE responsabilidade solidária, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades ou danos na execução dos serviços contratados.

9.6 A CONTRATANTE se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os serviços ora contratados, prestados em desacordo com o presente Edital e seus Anexos e com o contrato.

9.7 As determinações e as solicitações formuladas pelo representante da CONTRATANTE encarregado da fiscalização do contrato deverão ser prontamente atendidas pela Contratada, ou, nesta impossibilidade, justificadas por escrito, sob pena da aplicação das medidas legais cabíveis.

9.8 Todos os atos e instruções emanados ou emitidos pela Fiscalização serão considerados como se fossem praticados pelo CONTRATANTE.

9.9 As decisões e providências que ultrapassem a competência da fiscalização, deverão ser solicitadas ao Prefeito, em tempo hábil, para adoção das medidas convenientes.

9.10 A fiscalização exercida pela CONTRATANTE não excluirá ou reduzirá a responsabilidade da CONTRATADA pela completa e perfeita execução do serviço.

CLÁUSULA DÉCIMA - DO RECEBIMENTO DA OBRA/SERVIÇO

10.1 Depois de concluída, a obra será recebida provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA.

10.2 A FISCALIZAÇÃO poderá recusar recebimento provisório da obra caso haja inconformidades significativas com relação às especificações. No caso de inconformidades que não impeçam o recebimento provisório estas serão relacionadas em documento anexo ao termo circunstanciado e deverão estar corrigidas até o recebimento definitivo.

10.3 O recebimento definitivo da obra será efetuado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria, que será de até 90 (noventa) dias, contados a partir do recebimento provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 119 da Lei n.º 14.133/21.

10.4 A obra somente será considerada concluída e em condições de serem recebida, depois de cumpridas todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA e atestada sua conclusão pela



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA SUBCONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS

11.1 Sempre que for julgado conveniente, de acordo com a Fiscalização poderá a CONTRATADA, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, subcontratar partes da obra, serviço ou fornecimento, devendo, no caso, os ajustes de subcontratações, serem aprovados pelo órgão licitante, a CONTRATADA, entretanto, será responsável perante o órgão licitante pelos serviços dos subcontratados, podendo, no caso de culpa destes, e se os interessados nas obras o exigirem, rescindir os respectivos ajustes, mediante aprovação do Município.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA FORMA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

12.1 A CONTRATANTE somente efetuará o pagamento dos valores devidos, mediante apresentação ao órgão contratante dos documentos hábeis de cobrança, a seguir:

a) Requerimento de pagamento com medições parciais, acompanhada de memória de cálculo, devidamente atestado pelo Setor de Engenharia, bem como comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, conforme exigido no edital.

12.2 O pagamento da primeira medição ficará condicionado ainda à apresentação dos seguintes comprovantes:

a) comprovante de que o contrato teve sua Anotação ou Registro de Responsabilidade Técnica - ART efetuada no CREA-PB ou CAU-PB, nos termos da Resolução 425 de 18.12.98 do CONFEA e art. 45 da Lei nº 12.378/2010, sob pena do não recebimento da medição requerida;

b) Registro da matrícula do Cadastro Nacional de Obras (CNO), junto a Receita Federal.

12.3 No pagamento de todas medições serão exigidos ainda como documentação complementar: folha de pagamento e GFIP dos trabalhadores envolvido na obra, referente ao período da medição anterior, Acervo fotográfico datadas da fase do empreendimento da medição, cópia de notas fiscais do material utilizado na obra, Cópias do Diário de Obra, com anotações dos principais acontecimentos referente ao período da medição.

12.4 O pagamento da última etapa ficará condicionado à emissão do Termo de Recebimento Provisório da Obra pelo Setor de Engenharia da Prefeitura, mediante apresentação de laudo de aceitação, bem como à apresentação pela licitante contratada dos comprovantes de quitação perante o Instituto Nacional da Previdência Social e o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, correspondente aos serviços objeto desta licitação.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

12.5 A última parcela somente será liberada, depois de cumpridas todas as condições exigidas no instrumento contratual a ser firmado com a licitante vencedora.

12.6 Fica também obrigada a CONTRATADA a apresentar no encerramento do contrato, quando da expedição do Termo de Recebimento Definitivo da obra a CND – Certidão Negativa de Débitos, da respectiva obra.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA

13.1 A CONTRATADA responderá durante 05 (cinco) anos, contados da data da emissão do Termo de Recebimento Definitivo, pela solidez e segurança da obra, nos termos do disposto no Código Civil Brasileiro.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA VIGÊNCIA E DA EFICÁCIA

14.1 A vigência deste Contrato será de 10 (dez) meses, com validade após a data de sua assinatura e eficácia após a publicação do seu extrato no Diário Oficial do Município, podendo, a critério do CONTRATANTE, mediante termo aditivo, ser prorrogado, com fundamento no artigo 111 da Lei n.º 14.133/2021, tendo início e vencimento em dia de expediente, devendo-se excluir o primeiro e incluir o último.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO AMPARO LEGAL

15.1 A lavratura do presente Contrato decorre da realização da Concorrência Pública nº 02/2025, conforme previsto na Lei nº 14.133/2021.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA EXECUÇÃO DO CONTRATO

16.1 A execução deste Contrato, bem, ainda, os casos nele omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de direito público, aplicando-se, supletivamente, os princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de direito privado, na forma do artigo 89, da Lei nº 14.133/2021 combinado com o inciso XII, do artigo 92, do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO AUMENTO OU SUPRESSÃO DOS SERVIÇOS

17.1 No interesse da Administração do CONTRATANTE, o valor inicial da obra, objeto deste Contrato, poderá ser aumentado ou suprimido até o limite de 25% (vinte e cinco por cento), conforme disposto no artigo 125 da Lei nº 14.133/2021.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

17.2 A CONTRATADA fica obrigada a aceitar nas mesmas condições licitadas os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários; e

17.3 Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido nesta cláusula, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

18.1 O presente Contrato poderá ser alterado, nos casos previstos no artigo 124 da Lei nº 14.133/2021, desde que haja interesse da Administração do CONTRATANTE, com a apresentação das devidas justificativas, e unilateralmente pelo CONTRATANTE:

- a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos; e
- b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites previstos no artigo 125 da Lei nº 14.133/2021.

18.2 Em caso de supressão da obra, se a CONTRATADA já houver adquirido os materiais e posto no local dos trabalhos, estes deverão ser pagos pelo CONTRATANTE pelos custos de aquisição regularmente comprovados e monetariamente corrigidos, podendo caber indenização por outros danos eventualmente decorrentes da supressão, desde que regularmente comprovados.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVA – DAS SANÇÕES

19.1 Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- b) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- c) der causa à inexecução total do contrato;
- d) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- e) apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;
- f) praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- g) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- h) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

19.2 Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

- a) Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);
b) Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c” e “d” do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);
c) Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “e”, “f”, “g” e “h” do subitem acima deste Contrato, bem como nas alíneas “b”, “c” e “d”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

d) Multas, conforme abaixo descrito:

a) Caso haja a inexecução parcial do objeto será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual. Para inexecução total, a multa aplicada será de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do Contrato.

1 - Será configurada a inexecução parcial do objeto, quando:

- I - A CONTRATADA executar, até o final do sétimo mês do prazo de execução do objeto, menos de 50% (cinquenta por cento) do previsto no cronograma físico-financeiro por ela apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO;
- II - A CONTRATADA executar, até o final do décimo mês do prazo de execução do objeto, menos de 70% (setenta por cento) do previsto no cronograma físico-financeiro por ela apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO;
- III - A CONTRATADA executar, até o final do prazo de execução de conclusão da obra, menos de 80% (oitenta por cento) do total do Contrato;
- IV - Houver atraso injustificado por mais de 60 (sessenta) dias após o término do prazo fixado para a conclusão da obra.

2 - Será configurada a inexecução total do objeto quando houver atraso injustificado para início dos serviços por mais de 25 (vinte e cinco) dias após a emissão da ordem de serviço.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

20.1 Este Contrato fica vinculado aos termos do edital da Concorrência Pública nº 02/2025, cuja realização decorre da autorização do Prefeito Municipal, constante do Processo Administrativo nº 220525/2025-03.

20.2 Serão partes integrantes deste Contrato o edital da Concorrência Pública nº 02/2025 e a proposta apresentada pela CONTRATADA.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO (Art. 25, §6º, da Lei 14.133/2021)

21.1 O reajustamento dos preços ocorrerá, mediante solicitação da CONTRATADA, a cada período de doze meses, com data base vinculada a elaboração do orçamento estimado), com base no Índice Nacional de Custo da Construção Civil (INCC), calculado pela Fundação Getúlio Vargas, aplicando-se sua variação a partir da referida data.

PARÁGRAFO ÚNICO: Após o prazo previsto acima as parcelas remanescentes serão reajustadas pelo índice nacional do custo da construção (INCC) da seguinte forma:

FORMULA

$$M = V \times 1 / 1o.$$

Onde:

M = Valor reajustado das parcelas remanescentes.

V = Valor inicial das parcelas remanescentes.

1 = Índice do mês que completa a periodicidade de um ano em relação a data base do orçamento.

1o. = Índice do mês da data base da proposta.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DA EXTINÇÃO CONTRATUAL (art. 92, XIX)

22.1 O contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

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

22.3 Quando a não conclusão do contrato referida no item anterior decorrer de culpa do contratado:

- a) ficará ele constituído em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e
- b) poderá a Administração optar pela extinção do contrato e, nesse caso, adotar as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

22.4 O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o Contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

22.5 A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

22.6 Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

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

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

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

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

22.9 O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

- a. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;
- b. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;
- c. Indenizações e multas.

22.10 A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico- financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DOS CASOS OMISSOS (art. 92, III)

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - ALTERAÇÕES

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

24.2 O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

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



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - PUBLICAÇÃO

25.1 Incumbirá ao contratante divulgar o presente instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet, em atenção ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA - VEDAÇÕES

26.1 É vedado à CONTRATADA:

26.1.1 Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

26.1.2. Interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA - DO FORO

27.1 As partes se obrigam, por si e seus sucessores, ao fiel cumprimento de todas as Cláusulas e condições do presente contrato e elegem para seu domicílio contratual o Foro da Justiça Estadual da Comarca de Sousa – PB, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, no que se refere a qualquer ação ou medida judicial originária ou referente a este instrumento contratual.

E por estarem acordados em todas as condições e Cláusulas deste Contrato, assinam o presente instrumento, em 2 (duas) vias impressas a laser, de igual teor, para um só efeito legal, na presença de duas testemunhas que assistiram a tudo e também assinam.

São José da Lagoa Tapada – PB, ____ de _____ de 2025.

PELA CONTRATANTE

PELA CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

NOME:

CPF:



Endereço: Rua Francisca Tomaz da Silva, nº 54 - Centro
São José da Lagoa Tapada - PB | CEP: 58.815-000
Site: <https://www.saojoselt.pb.gov.br/>
Email: licitacao@saojoselt.pb.gov.br



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

ENDEREÇO:

NOME:

CPF:

ENDEREÇO:



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

ANEXO IX - PROJETO BÁSICO



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

PROJETO BÁSICO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE COM CAPACIDADE PARA 50 (CINQUENTA) CRIANÇAS, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

1. OBJETIVO

Contratação de empresa para execução de obra de construção de creche com capacidade para 50 (cinquenta) crianças, no município de São José da Lagoa Tapada.

2. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

A obra/serviço advirá conforme Projeto.

A PROPONENTE deve considerar nos preços unitários correspondentes propostos, todos os materiais e serviços necessários, bem como, mobilização, deslocamentos, desmobilização, leis sociais, transporte, alimentação, seguros, lucro, despesas indiretas, etc.

Qualquer dúvida sobre as obras/serviços será dirimida pela Fiscalização, que se norteará pelo Projeto Básico e seus elementos técnicos.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA poderá ordenar à contratada a suspensão de qualquer trabalho que possa ser danificado ou prejudicado pelas condições temporárias ou de acordo com a sua conveniência. A CONTRATADA não terá o direito a reclamação judicial ou extrajudicial devido a este motivo.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA se desobriga do fornecimento de água, energia elétrica ou quaisquer outros serviços à CONTRATADA.

3. ESTIMATIVA DE CUSTO

O custo total para a execução dos serviços com BDI incluso, segundo orçamento estimado da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA é de R\$ 1.803.335,22 (um milhão, oitocentos e três mil, trezentos e trinta e cinco reais e vinte e dois centavos), conforme especificado de forma unitária em planilha orçamentária em anexo.

Todas as propostas deverão ter como parâmetro o valor acima descrito e será irrevogável.

4. SUB-CONTRATAÇÃO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

Será admitida a subcontratação se previamente aprovada pela fiscalização, e que não constitua o escopo principal do objeto, restrita, contudo, ao percentual máximo de 30% (trinta por cento) do orçamento. Em caso de subcontratação irregular, a contratada estará sujeita à rescisão contratual, em conforme disposto nos artigos 155 e 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

5. VISITA

A licitante deverá estar plenamente informada de tudo que se relacione com a natureza e localização dos serviços, suas condições gerais, locais e tudo que possa influir nos seus custos e a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA se desobriga de fornecer água, energia elétrica ou quaisquer outros serviços à CONTRATADA. A LICITANTE deverá apresentar documento afirmando que conhece as condições para a execução dos serviços.

6. PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo para execução do objeto será de 6 (seis) meses, contados a partir da emissão da ordem de serviço, conforme cronograma físico-financeiro em anexo.

7. EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

A prova de qualificação técnica, para garantia de cumprimento das obrigações do futuro contrato, será feita mediante a apresentação de:

a) Prova de inscrição na entidade profissional competente (CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia ou CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo).

b) Indicação formal do responsável técnico, Engenheiro Civil ou Arquiteto, com o devido registro ou inscrição na entidade profissional competente (CREA ou CAU).

b.1) na falta da indicação referida no caput da presente alínea, presume-se que o responsável técnico será aquele portador do Atestado de Capacidade Técnica apresentado para fins de habilitação na licitação.

b.2) junto da indicação deverá ser apresentada a documentação comprobatória do vínculo do profissional com a licitante.

b.2.1) Na hipótese de não constar na Certidão de Registro no CREA ou no CAU, que o profissional é Responsável Técnico da licitante, o vínculo do profissional com a licitante poderá ser comprovado através de:

I) documento que comprove vínculo de emprego, ou;

II) documento que comprove ser o profissional sócio da empresa, ou;



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

III) contrato civil de prestação de serviços, ou;

IV) declaração de contratação futura, conforme modelo constante no Anexo VII do Edital, contendo assinatura do profissional indicado.

b.3) O profissional indicado pela licitante na forma da alínea “b” deverá participar da obra objeto da licitação e será admitida a sua substituição por profissional de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

c) **CAPACIDADE TÉCNICA PROFISSIONAL** - Comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior habilitado na(s) área(s) referida(s) na alínea “b” acima, detentor de atestados de responsabilidade técnica profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT, que comprove(m) ter executado obra ou serviço de características semelhantes, com o objeto da licitação.

c.1) os licitantes deverão apresentar atestados para comprovação da capacidade técnica profissional dos serviços indicados na planilha do projeto básico para o item abaixo indicado, em nome do responsável técnico indicado pela empresa licitante, restrito às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, conforme disposto no Art. 67, §1º e §2º da Lei nº 14.133/21:

CAPACIDADE TÉCNICA PROFISSIONAL	
PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA	
Descrição	Quantidade mínima
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	60m ³
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	250m ²
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	580m ²
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS	1.450m ²



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	
--	--

d) O(s) atestado(s) e/ou certidão(ões) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, somente será(ão) aceito(s) com a (s) respectiva(s) certidão(ões) do CREA, não sendo aceitas certificações através de carimbos;

e) Para a comprovação de execução de obra ou serviços similares, limitadas às parcelas discriminadas na alínea "c" acima, poderão ser apresentados um ou mais atestados, desde que comprove(m) trabalho de características semelhantes ao objeto da presente licitação;

f) **CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL:** Comprovação pela licitante, de ter executado, a qualquer tempo, serviços de obras compatíveis com o objeto desta licitação, através de certidão(ões) e/ou atestado(s), em nome da própria licitante (empresa), fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, conforme relação abaixo descrita:

CAPACIDADE TÉCNICA OPERACIONAL	
PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA TÉCNICA	
Descrição	Quantidade mínima
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	60m ³
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	250m ²
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	580m ²
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	1.450m ²

f.1) Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

f.2) Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

f.3) O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

f.4) Não será permitida a apresentação de atestado de capacidade técnico-operacional emitido pela própria empresa;

f.5) A empresa que apresentar atestado de capacidade técnico-operacional em nome de si mesma será inabilitada, pois a atestação, como instrumento de prova, pressupõe, necessariamente, a expedição de documento por terceiro desinteressado no resultado do certame;

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

8. INSTALAÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

A instalação, mobilização e desmobilização referem-se às atividades de estruturação física e de equipar os ambientes de trabalho, cujo custo, será diluído no preço global da obra.

9. PROPOSTA DE PREÇOS

A proposta final do licitante declarado vencedor deverá conter os elementos abaixo relacionados:

a) Planilhas de quantitativos e preços unitários, devidamente ajustada ao lance vencedor, de acordo com os preços praticados no mercado, considerando o(s) modelo(s) de Planilhas Orçamentárias fornecidas ao Edital, devidamente assinada pelo representante legal e pelo responsável técnico da empresa¹;

b) Planilha de cronograma físico-financeiro;

c) Planilha de composição de preços unitários para todos os itens de serviços constantes na planilha de quantitativos e preços unitários². Ao elaborar sua composição, a licitante deverá considerar os insumos e coeficientes de produtividade compatíveis com os serviços a executar;

¹ De acordo com Lei 5.194/66 e Resolução nº 282 de 24 de agosto de 1983 do CONFEA/CREA, bem como Lei Federal nº 12.378, de 31 de dezembro de 2010 (Regulamenta o exercício da Arquitetura e Urbanismo-CAU/BR).

² Os valores unitários constantes na Planilha Orçamentária (Planilha Máxima de Custos) devem ser apresentados de forma analítica, sendo assim demonstrada a sua composição unitária em planilhas específicas, explicando as incidências das leis sociais e BDI, em observância aos Acórdãos nºs 615/2004-2ªC e 2.110/2008-P do Tribunal de Contas da União.



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

d) Planilha Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, detalhando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual;

e) Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica - IRPJ e a Contribuição Sobre o Lucro Líquido - CSLL, não deverão ser incluídos no BDI, nos termos do art. 9º, II do Decreto 7.983, de 2013 (TCU, Súmula 254).

10. CANTEIRO DE OBRAS

As edificações, móveis, equipamentos e materiais remanescentes do canteiro de obras, após o término das obras, são de propriedade do Empreiteiro, devendo ser retirados e os locais limpos de quaisquer vestígios de sua utilização.

11. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização dos serviços será feita diretamente pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA, através de servidor formalmente designado na forma do Art. 117 da Lei nº 14.133/2021, a quem compete verificar se a Contratada está executando os serviços, conforme o especificado, observando o contrato e os documentos que o integram. A PROPONENTE identificará profissional legalmente habilitado para execução dos serviços Responsável Técnico Engenheiro Civil, com a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), que deverá ser o interlocutor da mesma e a FISCALIZAÇÃO.

12. RELATÓRIOS

Além do diário de obras, a PROPONENTE deverá apresentar relatórios mensais do andamento dos serviços e o respectivo relatório fotográfico conjuntamente quando da apresentação das faturas mensais dos serviços executados.

13. QUADROS COMPLEMENTARES

Não é necessária apresentação de quadros complementares, por se tratar de obras simples e de pequena complexidade, sem dificuldades técnicas que justifiquem.

14. RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

Após a inspeção final e sendo os serviços aprovados pelo fiscal do contrato, a PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA e a CONTRATADA assinarão um **TERMO DE ENCERRAMENTO FÍSICO**, que deverá acompanhar a medição final juntamente com As Built dos Serviços executados impressos e em Arquivo Magnético.

15. INTEGRA AO PROJETO BÁSICO



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

Integra ao presente Projeto Básico, os seguintes elementos técnicos:

- 15.1. Anotação de Responsabilidade Técnica - ART da elaboração dos projetos;
- 15.2. Resumo do Orçamento;
- 15.3. Planilha Orçamentária;
- 15.4. Memórias de Cálculo;
- 15.5. Relatório Analítico - Composições de Custos;
- 15.6. Cronograma Físico-Financeiro;
- 15.7. Composição do BDI;
- 15.8. Tabela de Encargos Sociais;
- 15.9. Memorial Descritivo;
- 15.10. Plantas.

THALES COURA GREGORIO
Engenheiro Civil



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250722770

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

1. Responsável Técnico

THALES COURA GREGORIO

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1619191920**

Registro: **11229592020PB**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

CPF/CNPJ: **08.999.682/0001-08**

RUA FRANCISCA TOMAZ

Nº: **56**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

UF: **PB**

CEP: **58815000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 1.803.335,22**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **Órgão Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA ANTONIO GREGORIO DE LACERDA

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

UF: **PB**

CEP: **58815000**

Data de Início: **01/07/2025**

Previsão de término: **02/02/2027**

Coordenadas Geográficas: **-0, -0**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA**

CPF/CNPJ: **08.999.682/0001-08**

4. Atividade Técnica

4 - Concepção

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA

Quantidade

Unidade

472,32

m2

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

472,32

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL

472,32

m2

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO

472,32

m2

35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS

472,32

m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA OBRA PRAÇA DO VIRGEM, SITUADA NA CIDADE DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - PB

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-PB, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SENGE-PB

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local

data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

THALES COURA GREGORIO

RNP: **1619191920**

Data: **21/05/2025 12:15:29**

THALES COURA GREGORIO - CPF: 102.329.894-51

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA - CNPJ:
08.999.682/0001-08

9. Informações

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b3673
 Impresso em: 21/05/2025 às 12:15:29 por: , ip: 177.51.3.151

sic.creapb.org.br

Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br

Fax:



CREA-PB
 Conselho Regional de Engenharia
 e Agronomia da Paraíba





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PB

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PB20250722770

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

INICIAL

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 271,47** Registrada em: **21/05/2025** Valor pago: **R\$ 271,47** Nosso Número: **5004598**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-pb.sitac.com.br/publico/>, com a chave: b3673
Impresso em: 21/05/2025 às 12:15:29 por: , ip: 177.51.3.151

sic.creapb.org.br
Tel: (83) 3533 2525

creapb@creapb.org.br
Fax:



CREA-PB
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia da Paraíba



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025	L.S. Hora:	85,69%
			BDI : 26,37%	L.S. Mês:	48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO		
			ORSE	2024/12	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GERAL	147.521,32	8,18
2	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	1.460.628,70	81,00
3	CONSTRUÇÃO DA FACHADA + ESTACIONAMENTO	195.185,20	10,82
		VALOR BDI TOTAL:	376.296,57 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.427.038,65
		VALOR TOTAL:	1.803.335,22

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB					DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						ORSE	2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
								SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
								Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	GERAL								147.521,32
1.1	COMP-421387	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DE LOCAL DE OBRA (MES)	MES	0,00	1.036,40	26,37	1.309,70	0,00
1.2	COM-10026398	Composições Próprias	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	UN	0,00	3.150,22	26,37	3.980,93	0,00
1.3	INS-084977	Composições Próprias	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DE PESSOAL	MES	0,00	3.368,76	26,37	4.257,10	0,00
1.4	SERVIÇOS INICIAIS								2.445,64
1.4.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,75	516,08	26,37	652,17	2.445,64
1.5	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL								145.075,68
1.5.1	COM-10026398	Composições Próprias	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	UN	6,00	3.150,22	26,37	3.980,93	23.885,58
1.5.2	COM-15514181	Composições Próprias	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENS AIS	UN	6,00	855,00	26,37	1.080,46	6.482,76
1.5.3	COM-48993292	Composições Próprias	ADMINISTRACAO LOCAL - VECULOS E EQUIPAMENTOS	UN	6,00	1.928,50	26,37	2.437,05	14.622,30
1.5.4	COM-53544862	Composições Próprias	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL	UN	6,00	13.200,00	26,37	16.680,84	100.085,04
2	CONSTRUÇÃO DA CRECHE								1.460.628,70
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.996,88
2.1.1	S04176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	1.029,20	6,15	26,37	7,77	7.996,88
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								38.965,52
2.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	149,73	87,02	26,37	109,97	16.465,81
2.2.2	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	M3	65,67	49,27	26,37	62,26	4.088,61
2.2.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	134,27	108,51	26,37	137,12	18.411,10
2.3	ESTRUTURA								395.477,97
2.3.1	FUNDAÇÕES								148.936,17

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB					DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						ORSE	2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
							SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
							SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
							SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
							Composições Próprias	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.3.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	83,84	119,87	26,37	151,48	12.700,08
2.3.1.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	145,48	108,01	26,37	136,49	19.856,57
2.3.1.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	46,49	480,26	26,37	606,90	28.214,78
2.3.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	46,49	246,85	26,37	311,94	14.502,09
2.3.1.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	2,74	731,87	26,37	924,86	2.534,12
2.3.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	837,51	18,21	26,37	23,01	19.271,11
2.3.1.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	225,76	16,75	26,37	21,17	4.779,34
2.3.1.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	703,06	15,33	26,37	19,37	13.618,27
2.3.1.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	412,71	13,56	26,37	17,14	7.073,85
2.3.1.10	S00153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	210,70	99,10	26,37	125,23	26.385,96
2.3.2	PILARES								37.458,77
2.3.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,10	40,79	26,37	51,55	778,41
2.3.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	15,41	480,26	26,37	606,90	9.352,33
2.3.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	15,41	246,85	26,37	311,94	4.807,00
2.3.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	351,12	13,45	26,37	17,00	5.969,04
2.3.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.177,24	11,13	26,37	14,06	16.551,99
2.3.3	VIGAS								104.714,12
2.3.3.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	83,88	85,79	26,37	108,41	9.093,43
2.3.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	48,66	480,26	26,37	606,90	29.531,75

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB					DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						ORSE	2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
								SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
								Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	94971		AF_05/2021						
2.3.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	48,66	246,85	26,37	311,94	15.179,00
2.3.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	739,63	13,45	26,37	17,00	12.573,71
2.3.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.486,80	12,33	26,37	15,58	23.164,34
2.3.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	238,40	11,13	26,37	14,06	3.351,90
2.3.3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	306,70	9,43	26,37	11,92	3.655,86
2.3.3.8	S00147	ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	153,75	42,02	26,37	53,10	8.164,13
2.3.4	LAJES								104.368,91
2.3.4.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	514,34	159,62	26,37	201,71	103.747,52
2.3.4.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,60	11,93	26,37	15,08	205,09
2.3.4.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,20	13,07	26,37	16,52	416,30
2.4	PAREDES E PAINEIS								95.216,04
2.4.1	87503	Composições Próprias	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1.168,12	52,03	26,37	65,75	76.803,89
2.4.2	S10783	ORSE	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	19,50	197,68	26,37	249,81	4.871,30
2.4.3	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	22,65	473,08	26,37	597,83	13.540,85
2.5	COBERTA								65.586,38
2.5.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	471,88	20,63	26,37	26,07	12.301,91
2.5.2	S12215	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com haste reta para gancho.	m2	471,88	56,34	26,37	71,20	33.597,86
2.5.3	94451	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	27,58	116,36	26,37	147,04	4.055,36

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB					DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						ORSE	2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
							SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
							SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
							SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
							Composições Próprias	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.5.4	S101979S	ORSE	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020	m	61,32	39,11	26,37	49,42	3.030,43
2.5.5	S09078	ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	71,28	130,30	26,37	164,66	11.736,96
2.5.6	C2776	SEINFRA	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	M	3,35	204,06	26,37	257,87	863,86
2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO								58.315,89
2.6.1	FUNDAÇÃO								22.695,24
2.6.1.1	S09443	ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	377,06	47,63	26,37	60,19	22.695,24
2.6.2	LAJE								23.132,45
2.6.2.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	531,17	34,46	26,37	43,55	23.132,45
2.6.3	ALVENARIA								10.992,75
2.6.3.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	268,64	32,38	26,37	40,92	10.992,75
2.6.4	COBERTURA								1.495,45
2.6.4.1	S08456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor alumínio, ref: Vedacit ou similar	m	71,28	16,60	26,37	20,98	1.495,45
2.7	REVESTIMENTOS								248.841,44
2.7.1	PAREDES								213.195,00
2.7.1.1	S87878S	ORSE	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	2.456,88	4,39	26,37	5,55	13.635,68
2.7.1.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	2.456,88	39,43	26,37	49,83	122.426,33
2.7.1.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	M2	711,58	67,02	26,37	84,69	60.263,71
2.7.1.4	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	152,94	87,28	26,37	110,30	16.869,28
2.7.2	TETO								35.646,44
2.7.2.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	480,99	45,21	26,37	57,13	27.478,96

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB					DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						ORSE	2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
								SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
								Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.7.2.2	96120	SINAPI	TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	649,76	9,95	26,37	12,57	8.167,48
2.8	PISO								105.639,04
2.8.1	INTERNO								86.953,02
2.8.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	434,11	34,11	26,37	43,10	18.710,14
2.8.1.2	S87767S	ORSE	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	m2	126,92	57,08	26,37	72,13	9.154,74
2.8.1.3	S104162S	ORSE	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m2	307,19	88,90	26,37	112,34	34.509,72
2.8.1.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	M2	126,92	64,50	26,37	81,51	10.345,25
2.8.1.5	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	17,60	95,31	26,37	120,44	2.119,74
2.8.1.6	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	40,63	235,93	26,37	298,14	12.113,43
2.8.2	EXTERNO								18.686,02
2.8.2.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE BRITADO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	147,23	48,18	26,37	60,89	8.964,83
2.8.2.2	PMBSF 007	Composições Próprias	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO = 1,20M) (UN)	UN	1,00	497,37	26,37	628,53	628,53
2.8.2.3	S92396S	ORSE	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	27,00	82,64	26,37	104,43	2.819,61
2.8.2.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	82,45	34,70	26,37	43,85	3.615,43
2.8.2.5	S08907	ORSE	Piso em placas 40x40x3cm de alta resistencia, linha Reggia, ref.Tecnogran ou similar, c/ fornecimento de material, assentamento e rejuntamento, incl.argamassa cimento areia 1:3 esp=4cm, exceto juntas plasticas	m2	14,79	142,19	26,37	179,69	2.657,62
2.9	PINTURA								87.026,06
2.9.1	PAREDES								62.828,68
2.9.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.680,81	3,58	26,37	4,52	7.597,26

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB					DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						ORSE	2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
							SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
							SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
							SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
							Composições Próprias	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.9.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1.680,81	14,30	26,37	18,07	30.372,24
2.9.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.680,81	11,70	26,37	14,79	24.859,18
2.9.2	TETO								24.197,38
2.9.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	545,97	4,37	26,37	5,52	3.013,75
2.9.2.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	545,97	17,08	26,37	21,58	11.782,03
2.9.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	545,97	13,63	26,37	17,22	9.401,60
2.10	ESQUADRIAS								103.984,34
2.10.1	PORTAS								54.094,90
2.10.1.1	S91338S	ORSE	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	47,42	727,27	26,37	919,05	43.581,35
2.10.1.2	S01880	ORSE	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	4,84	240,83	26,37	304,34	1.473,01
2.10.1.3	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	29,00	92,50	26,37	116,89	3.389,81
2.10.1.4	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	4,00	109,00	26,37	137,74	550,96
2.10.1.5	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	10,08	400,36	26,37	505,93	5.099,77
2.10.2	JANELAS								36.996,89
2.10.2.1	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	36,68	541,24	26,37	683,96	25.087,65
2.10.2.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	13,22	712,87	26,37	900,85	11.909,24
2.10.3	GRADES E PORTÕES								12.892,55
2.10.3.1	S12105	ORSE	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	m2	9,20	453,03	26,37	572,49	5.266,91

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB					DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						ORSE	2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
								SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
								Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.10.3.2	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	9,72	485,06	26,37	612,97	5.958,07
2.10.3.3	C4397	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	2,94	448,84	26,37	567,20	1.667,57
2.11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								24.118,99
2.11.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	3.674,06	26,37	4.642,91	4.642,91
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
2.11.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,00	9,31	26,37	11,77	270,71
2.11.3	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	222,00	5,03	26,37	6,36	1.411,92
2.11.4	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,00	10,10	26,37	12,76	689,04
2.11.5	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	15,50	26,37	19,59	587,70
2.11.6	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	66,00	17,15	26,37	21,67	1.430,22
2.11.7	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	27,55	26,37	34,81	1.253,16
2.11.8	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	5,91	26,37	7,47	29,88
2.11.9	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	4,37	26,37	5,52	82,80
2.11.10	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	6,92	26,37	8,74	218,50
2.11.11	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	11,35	26,37	14,34	114,72
2.11.12	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	37,01	26,37	46,77	280,62
2.11.13	C2390	SEINFRA	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UN	16,00	14,13	26,37	17,86	285,76
2.11.14	C2341	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	18,00	15,16	26,37	19,16	344,88
2.11.15	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	26,44	26,37	33,41	334,10
2.11.16	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	17,38	26,37	21,96	329,40
2.11.17	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	54,48	26,37	68,85	206,55

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB					DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						ORSE	2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
								SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
								Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.11.18	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	8,24	26,37	10,41	104,10
2.11.19	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	6,19	26,37	7,82	78,20
2.11.20	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	16,70	26,37	21,10	147,70
2.11.21	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	42,34	26,37	53,51	428,08
2.11.22	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	64,25	26,37	81,19	649,52
2.11.23	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	87,54	26,37	110,62	553,10
2.11.24	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	110,84	26,37	140,07	280,14
2.11.25	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	153,28	26,37	193,70	193,70
2.11.26	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	307,71	26,37	388,85	388,85
2.11.27	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	98,90	26,37	124,98	2.874,54
2.11.28	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	93,79	26,37	118,52	948,16
2.11.29	S01456	ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	53,23	26,37	67,27	67,27
2.11.30	C2700	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	168,81	26,37	213,33	213,33
2.11.31	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,00	44,96	26,37	56,82	3.068,28
2.11.32	C2497	SEINFRA	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	45,31	26,37	57,26	57,26
2.11.33	S01705	ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	2,00	124,36	26,37	157,15	314,30
2.11.34	C4840	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	499,80	26,37	631,60	631,60
2.11.35	S06072	ORSE	Fornecimento de hidrômetro diam. = 1", vazão = 10,0m3/h	un	1,00	481,12	26,37	607,99	607,99
2.12	INSTALAÇÕES SANITARIA								28.418,86
2.12.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	138,00	18,25	26,37	23,06	3.182,28

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB				DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.					ORSE	2024/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
						SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
						SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
						SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
						Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.12.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	90,00	23,50	26,37	29,70	2.673,00
2.12.3	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	178,00	24,45	26,37	30,90	5.500,20
2.12.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,00	51,26	26,37	64,78	1.554,72
2.12.5	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	8,66	26,37	10,94	153,16
2.12.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	8,44	26,37	10,67	149,38
2.12.7	89809	SINAPI	JOELHO 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	UN	16,00	26,37	26,37	33,32	533,12
2.12.8	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	12,37	26,37	15,63	187,56
2.12.9	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	38,61	26,37	48,79	439,11
2.12.10	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,00	49,00	26,37	61,92	619,20
2.12.11	S09365	ORSE	Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	18,00	73,31	26,37	92,64	1.667,52
2.12.12	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	39,17	26,37	49,50	148,50
2.12.13	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	16,99	26,37	21,47	193,23
2.12.14	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	16,00	74,26	26,37	93,84	1.501,44
2.12.15	S06386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	10,00	301,98	26,37	381,61	3.816,10
2.12.16	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	317,65	26,37	401,41	401,41
2.12.17	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.509,72	26,37	5.698,93	5.698,93
2.13	INSTALAÇÕES ELETRICAS								93.134,51

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB					DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						ORSE	2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
								SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
								Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								16.777,95
2.13.1.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	383,58	26,37	484,73	1.938,92
2.13.1.2	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	525,27	26,37	663,78	663,78
2.13.1.3	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	1,00	100,86	26,37	127,46	127,46
2.13.1.4	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	555,64	26,37	702,16	702,16
2.13.1.5	S00339	ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	469,34	26,37	593,10	593,10
2.13.1.6	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	14,00	24,13	26,37	30,49	426,86
2.13.1.7	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	14,00	24,13	26,37	30,49	426,86
2.13.1.8	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	31,64	26,37	39,98	39,98
2.13.1.9	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	9,00	133,83	26,37	169,12	1.522,08
2.13.1.10	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	21,00	24,13	26,37	30,49	640,29
2.13.1.11	C1084	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	77,20	26,37	97,56	195,12
2.13.1.12	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	551,97	26,37	697,52	697,52
2.13.1.13	C1088	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	20,00	78,27	26,37	98,91	1.978,20
2.13.1.14	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	99,24	26,37	125,41	376,23
2.13.1.15	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	99,24	26,37	125,41	125,41
2.13.1.16	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UN	1,00	143,99	26,37	181,96	181,96
2.13.1.17	C1117	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	3,00	143,99	26,37	181,96	545,88
2.13.1.18	I8365	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	33,00	134,19	26,37	169,58	5.596,14

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB				DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.					ORSE	2024/12		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
							SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
							SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
							SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
							Composições Próprias	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								22.750,55
2.13.2.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	416,00	8,55	26,37	10,80	4.492,80
2.13.2.2	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	856,00	11,22	26,37	14,18	12.138,08
2.13.2.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,00	18,23	26,37	23,04	1.013,76
2.13.2.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	24,00	18,27	26,37	23,09	554,16
2.13.2.5	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	27,57	26,37	34,84	278,72
2.13.2.6	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,00	38,78	26,37	49,01	980,20
2.13.2.7	92662	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	39,40	26,37	49,79	298,74
2.13.2.8	92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	13,82	26,37	17,46	279,36
2.13.2.9	CPU-83446	Composições Próprias	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	6,00	201,73	26,37	254,93	1.529,58
2.13.2.10	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	10,59	26,37	13,38	66,90
2.13.2.11	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75,00	11,80	26,37	14,91	1.118,25
2.13.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								25.827,60
2.13.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.520,00	3,07	26,37	3,88	5.897,60
2.13.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.200,00	4,75	26,37	6,00	13.200,00
2.13.3.3	S03798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	600,00	8,60	26,37	10,87	6.522,00
2.13.3.4	S03799	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	16,00	10,29	26,37	13,00	208,00
2.13.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								27.778,41

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB					DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						ORSE	2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
							SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
							SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
							SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
							Composições Próprias	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.13.4.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	232,00	14,23	26,37	17,98	4.171,36
2.13.4.2	S09138	ORSE	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	un	115,00	22,30	26,37	28,18	3.240,70
2.13.4.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	123,00	26,96	26,37	34,07	4.190,61
2.13.4.4	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	28,98	26,37	36,62	622,54
2.13.4.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	68,00	25,67	26,37	32,44	2.205,92
2.13.4.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	39,20	26,37	49,54	148,62
2.13.4.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	52,74	26,37	66,65	133,30
2.13.4.8	C1481	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	29,00	44,22	26,37	55,88	1.620,52
2.13.4.9	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	10,00	14,17	26,37	17,91	179,10
2.13.4.10	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	56,00	129,06	26,37	163,09	9.133,04
2.13.4.11	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	15,00	112,51	26,37	142,18	2.132,70
2.14	LOUÇAS E METAIS								92.927,40
2.14.1	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	787,47	26,37	995,13	3.980,52
2.14.2	S09245	ORSE	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00	1.149,57	26,37	1.452,71	7.263,55
2.14.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	34,30	26,37	43,34	390,06
2.14.4	S04287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	6,00	54,51	26,37	68,88	413,28
2.14.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	98,66	26,37	124,68	748,08
2.14.6	C3004	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	301,90	26,37	381,51	1.907,55
2.14.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	143,46	26,37	181,29	2.175,48
2.14.8	S12505	ORSE	Cuba redonda inox, Ø = 35cm, com válvula, sifão cromado e engate	un	8,00	724,70	26,37	915,80	7.326,40

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB					DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						ORSE	2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
								SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
								Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.14.9	S09684	ORSE	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate	un	5,00	461,34	26,37	583,00	2.915,00
2.14.10	S12866	ORSE	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm, da marca Franke ou similar,	un	4,00	738,94	26,37	933,80	3.735,20
2.14.11	COMP-39271082	Composições Próprias	Cubão de embutir 105 X 65 X 70 completo em aço inox 304 ,inclusive engate, sifão em PVC e válvua	und	1,00	1.500,00	26,37	1.895,55	1.895,55
2.14.12	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	6,00	694,52	26,37	877,66	5.265,96
2.14.13	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	143,59	26,37	181,45	2.358,85
2.14.14	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	108,41	26,37	137,00	548,00
2.14.15	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,00	159,05	26,37	200,99	3.416,83
2.14.16	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	UN	1,00	201,26	26,37	254,33	254,33
2.14.17	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	362,48	26,37	458,07	6.412,98
2.14.18	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	701,88	26,37	886,97	1.773,94
2.14.19	C4069	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	30,36	499,13	26,37	630,75	19.149,57
2.14.20	S03163	ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,55	554,24	26,37	700,39	1.785,99
2.14.21	S09721	ORSE	Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm	m2	17,18	655,08	26,37	827,82	14.221,95
2.14.22	S09504	ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	10,00	285,61	26,37	360,93	3.609,30
2.14.23	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	72,90	26,37	92,12	368,48
2.14.24	S02066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	15,00	53,31	26,37	67,37	1.010,55
2.15	DIVERSOS								14.979,38
2.15.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.337,39	2,27	26,37	2,87	3.838,31
2.15.2	S03223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	3,00	1.003,39	26,37	1.267,98	3.803,94
2.15.3	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.126,85	26,37	5.215,10	5.215,10

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB					DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						ORSE	2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
								SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
								SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
								Composições Próprias	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.15.4	S12135	ORSE	Grama batatais em placas, fornecimento e plantio	m2	81,90	20,50	26,37	25,91	2.122,03
3	CONSTRUÇÃO DA FACHADA + ESTACIONAMENTO								195.185,20
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.760,12
3.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	306,00	7,14	26,37	9,02	2.760,12
3.2	MOVIMENTO DE TERRA								22.936,57
3.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	24,88	87,02	26,37	109,97	2.736,05
3.2.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	147,32	108,51	26,37	137,12	20.200,52
3.3	ESTRUTURA								53.912,63
3.3.1	FUNDAÇÕES								26.651,46
3.3.1.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	32,33	119,87	26,37	151,48	4.897,35
3.3.1.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	34,16	108,01	26,37	136,49	4.662,50
3.3.1.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	6,29	480,26	26,37	606,90	3.817,40
3.3.1.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	6,29	246,85	26,37	311,94	1.962,10
3.3.1.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	1,17	731,87	26,37	924,86	1.082,09
3.3.1.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	110,88	18,21	26,37	23,01	2.551,35
3.3.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	199,08	15,33	26,37	19,37	3.856,18
3.3.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	74,04	13,56	26,37	17,14	1.269,05
3.3.1.9	S00153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	20,39	99,10	26,37	125,23	2.553,44
3.3.2	PILARES								8.392,25
3.3.2.1	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA	M2	3,17	40,79	26,37	51,55	163,41

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB					DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						ORSE	2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
							SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
							SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
							SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
							Composições Próprias	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	92443		COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
3.3.2.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,89	480,26	26,37	606,90	1.753,94
3.3.2.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,89	246,85	26,37	311,94	901,51
3.3.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	144,14	13,45	26,37	17,00	2.450,38
3.3.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,12	11,13	26,37	14,06	3.123,01
3.3.3	VIGAS								11.542,81
3.3.3.1	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	51,34	85,79	26,37	108,41	5.565,77
3.3.3.2	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,08	480,26	26,37	606,90	1.869,25
3.3.3.3	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,08	246,85	26,37	311,94	960,78
3.3.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,14	13,45	26,37	17,00	1.005,38
3.3.3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	137,46	12,33	26,37	15,58	2.141,63
3.3.4	LAJES								7.326,11
3.3.4.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	36,32	159,62	26,37	201,71	7.326,11
3.4	PAREDES E PAINEIS								14.991,66
3.4.1	87503	Composições Próprias	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	228,01	52,03	26,37	65,75	14.991,66
3.5	COBERTA								6.584,41
3.5.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	36,32	20,63	26,37	26,07	946,86
3.5.2	S12215	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com haste reta para gancho.	m2	36,32	56,34	26,37	71,20	2.585,98

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB					DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						ORSE	2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
							SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
							SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
							SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
							Composições Próprias	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.3	S101979S	ORSE	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020	m	19,10	39,11	26,37	49,42	943,92
3.5.4	S09078	ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	12,80	130,30	26,37	164,66	2.107,65
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO								6.782,46
3.6.1	FUNDAÇÃO								2.874,07
3.6.1.1	S09443	ORSE	Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos	m2	47,75	47,63	26,37	60,19	2.874,07
3.6.2	LAJE								1.739,82
3.6.2.1	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	39,95	34,46	26,37	43,55	1.739,82
3.6.3	ALVENARIA								1.499,31
3.6.3.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	36,64	32,38	26,37	40,92	1.499,31
3.6.4	COBERTURA								669,26
3.6.4.1	S08456	ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor alumínio, ref: Vedacit ou similar	m	31,90	16,60	26,37	20,98	669,26
3.7	REVESTIMENTOS								37.323,33
3.7.1	PAREDES								35.048,71
3.7.1.1	S87878S	ORSE	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022	m2	473,74	4,39	26,37	5,55	2.629,26
3.7.1.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	473,74	39,43	26,37	49,83	23.606,46
3.7.1.3	S13833	ORSE	Revestimento 100 x 100cm, tipo porcelanato esmaltado, linha Cassini Gris ac, eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	29,36	237,53	26,37	300,17	8.812,99
3.7.2	TETO								2.274,62
3.7.2.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	31,96	45,21	26,37	57,13	1.825,87
3.7.2.2	96120	SINAPI	TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	35,70	9,95	26,37	12,57	448,75
3.8	PISO								24.176,08

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
			OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB				DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%		FONTE		VERSÃO	
			LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						ORSE	2024/12		
			CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
									SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO			
									SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO			
									SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO			
									Composições Próprias	PRÓPRIA			
ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$				
3.8.1	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	32,97	57,53	26,37	72,70	2.396,92				
3.8.2	S104162S	ORSE	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022	m2	32,97	88,90	26,37	112,34	3.703,85				
3.8.3	S92396S	ORSE	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	154,19	82,64	26,37	104,43	16.102,06				
3.8.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	45,00	34,70	26,37	43,85	1.973,25				
3.9	PINTURA								18.545,57				
3.9.1	PAREDES								16.970,87				
3.9.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	444,38	3,58	26,37	4,52	2.008,60				
3.9.1.2	S88497S	ORSE	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023	m2	444,38	14,94	26,37	18,88	8.389,89				
3.9.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	444,38	11,70	26,37	14,79	6.572,38				
3.9.2	TETO								1.574,70				
3.9.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	35,53	4,37	26,37	5,52	196,13				
3.9.2.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	35,53	17,08	26,37	21,58	766,74				
3.9.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	35,53	13,63	26,37	17,22	611,83				
3.10	DIVERSOS								7.172,37				
3.10.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	306,00	2,27	26,37	2,87	878,22				
3.10.2	S03223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	1,00	1.003,39	26,37	1.267,98	1.267,98				
3.10.3	S10839	ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	m	20,70	192,14	26,37	242,81	5.026,17				
VALOR BDI TOTAL:									376.296,57				
VALOR ORÇAMENTO:									1.427.038,65				
VALOR TOTAL:									1.803.335,22				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37% L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	FONTE VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.		ORSE2024/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.		SEINFRA028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 22016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO2024/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI2025/02 COM DESONERAÇÃO Composições PrópriasPROPRIA

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO																	
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																		

1.1. COMP-421387 ADMINISTRAÇÃO DE LOCAL DE OBRA (MES) (MES)

		Q	QTD
ADM DA OBRA	Q	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.2. COM-10026398 ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS (UN)

		Q	QTD
ADM DA OBRA	Q	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.3. INS-084977 ADMNISTRAÇÃO LOCAL DE PESSOAL (MES)

		Q	QTD
ADM DA OBRA	Q	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

1.4.1. 74209/001 REF PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

		L	H	QTD
PLACA DA OBRA	L*H	2,50000000	1,50000000	3,75
				3,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,75

1.5.1. COM-10026398 ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.5.2. COM-15514181 ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

1.5.3. COM-48993292 ADMINISTRACAO LOCAL - VECULOS E EQUIPAMENTOS (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

1.5.4. COM-53544862 ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.1.1. S04176 Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira (m2)

		L	C	QTD
LOCAÇÃO DE GABARITO	C*L	40,00000000	25,73000000	1.029,20
				1.029,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.029,20

2.2.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
SAPATAS (CRECHE)	Q*C*L*H	0,90000000	1,50000000	0,90000000	58,00000000	70,47
VIGA BALDRAME (CRECHE)	Q*C*L*H	307,88000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000	49,26
SAPATAS (GÁS E LIXO)	Q*C*L*H	0,70000000	1,00000000	0,70000000	3,00000000	1,47
VIGA BALDRAME (GÁS E LIXO)	Q*C*L*H	7,30000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000	1,17
SAPATA MURO EM "U"	Q*C*L*H	0,70000000	1,00000000	0,70000000	36,00000000	17,64
VIGA BALDRAME MURO EM "U"	Q*C*L*H	108,00000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000	9,72
						149,73

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 149,73

2.2.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)

		Q	QTD
ATERRO DA CAIXARIA E BALDRAME	Q	65,67000000	65,67
			65,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 65,67

2.2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		A	H	Q	QTD
BLOCO 1	A*H*Q	74,83000000	0,30000000	1,00000000	22,45
BLOCO 2	A*H*Q	183,69000000	0,30000000	1,00000000	55,11
CIRCULAÇÃO	A*H*Q	189,04000000	0,30000000	1,00000000	56,71
					134,27

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 134,27

2.3.1.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
			FONTE		VERSÃO
			ORSE		2024/12
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias		PRÓPRIA

		A	C	L	H	Q
FORMA - SAPATA + ARRANQUE DE PILARES (CRECHE)	A/4	279,94000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000
FORMA - SAPATA - MURO EM "U" - 0,60 x 0,60	$((2 \times C + 2 \times L) \times H \times Q) / 4$	0,00000000	0,60000000	0,60000000	0,30000000	36,00000000
FORMA - ARRANQUE DE PILAR - MURO EM "U" - 0,15 x 0,20	$((2 \times C + 2 \times L) \times H \times Q) / 4$	0,00000000	0,15000000	0,20000000	1,00000000	36,00000000
FORMA - SAPATA - GÁS + LIXO - 0,60 x 0,60	$((2 \times C + 2 \times L) \times H \times Q) / 4$	0,00000000	0,60000000	0,60000000	0,30000000	3,00000000
FORMA - ARRANQUE DE PILAR - GÁS + LIXO - 0,15 x 0,20	$((2 \times C + 2 \times L) \times H \times Q) / 4$	0,00000000	0,15000000	0,20000000	1,00000000	3,00000000

		QTD
FORMA - SAPATA + ARRANQUE DE PILARES (CRECHE)	A/4	69,99
FORMA - SAPATA - MURO EM "U" - 0,60 x 0,60	$((2 \times C + 2 \times L) \times H \times Q) / 4$	6,48
FORMA - ARRANQUE DE PILAR - MURO EM "U" - 0,15 x 0,20	$((2 \times C + 2 \times L) \times H \times Q) / 4$	6,30
FORMA - SAPATA - GÁS + LIXO - 0,60 x 0,60	$((2 \times C + 2 \times L) \times H \times Q) / 4$	0,54
FORMA - ARRANQUE DE PILAR - GÁS + LIXO - 0,15 x 0,20	$((2 \times C + 2 \times L) \times H \times Q) / 4$	0,53
		83,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,84

2.3.1.2. 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		A	C	H	QTD
FORMA - VIGA BALDRAME - CRECHE	A/2	244,83000000	0,00000000	0,00000000	122,42
FORMA - VIGA BALDRAME - MURO EM "U"	$(C \times (2 \times H)) / 2$	0,00000000	108,00000000	0,20000000	21,60
FORMA - VIGA BALDRAME - GÁS + LIXO	$(C \times (2 \times H)) / 2$	0,00000000	7,30000000	0,20000000	1,46
					145,48

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 145,48

2.3.1.3. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		

		Q	C	L	H	QTD
SAPATAS + ARRANQUE DE PILAR (CRECHE)	Q	19,01000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	19,01
VIGA BALDRAME (CRECHE)	Q	18,24000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	18,24
SAPATA DO MURO EM "U"	C*L*H*Q	36,00000000	0,60000000	0,60000000	0,25000000	3,24
ARRANQUE DE PILAR DO MURO EM "U"	C*L*H*Q	36,00000000	0,20000000	0,15000000	1,00000000	1,08
VIGA BALDRAME DO MURO EM "U"	C*L*H*Q	1,00000000	108,00000000	0,20000000	0,20000000	4,32
SAPATA - GÁS + LIXO	C*L*H*Q	3,00000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	0,22
VIGA BALDRAME - GÁS + LIXO	C*L*H*Q	1,00000000	7,30000000	0,20000000	0,20000000	0,29
ARRANQUE DE PILAR - GÁS + LIXO	C*L*H*Q	3,00000000	0,20000000	0,15000000	1,00000000	0,09
						46,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,49

2.3.1.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		Q	C	L	H	QTD
SAPATAS + ARRANQUE DE PILAR (CRECHE)	Q	19,01000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	19,01
VIGA BALDRAME (CRECHE)	Q	18,24000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	18,24
SAPATA DO MURO EM "U"	C*L*H*Q	36,00000000	0,60000000	0,60000000	0,25000000	3,24
ARRANQUE DE PILAR DO MURO EM "U"	C*L*H*Q	36,00000000	0,20000000	0,15000000	1,00000000	1,08
VIGA BALDRAME DO MURO EM "U"	C*L*H*Q	1,00000000	108,00000000	0,20000000	0,20000000	4,32
SAPATA - GÁS + LIXO	C*L*H*Q	3,00000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	0,22
VIGA BALDRAME - GÁS + LIXO	C*L*H*Q	1,00000000	7,30000000	0,20000000	0,20000000	0,29
ARRANQUE DE PILAR - GÁS + LIXO	C*L*H*Q	3,00000000	0,20000000	0,15000000	1,00000000	0,09
						46,49

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,49

2.3.1.5. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

		C	L	Q	H	QTD
SAPATAS (CRECHE)	Q*C*L*H	0,80000000	0,80000000	58,00000000	0,05000000	1,86
SAPATA - MURO EM "U"	Q*C*L*H	0,70000000	0,70000000	36,00000000	0,05000000	0,88
						2,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,74

2.3.1.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

		Q	QTD
VIGA BALDRAME - CRECHE	Q	298,80000000	298,80
ARRANQUE DOS PILARES - CRECHE	Q	315,10000000	315,10
VIGA BALDRAME - MURO EM "U" + GÁS + LIXO - 0,20 X 0,20	Q	105,34000000	105,34
ARRANQUE DOS PILARES - MURO EM "U" + GÁS + LIXO - 0,15 x 0,20	Q	118,27000000	118,27
			837,51

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 837,51

2.3.1.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		Q	QTD
SAPATAS (CRECHE)	Q	214,00000000	214,00
SAPATA - MURO EM "U" + GÁS + LIXO	Q	11,76000000	11,76
			225,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 225,76

2.3.1.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		Q	QTD
VIGA BALDRAME - CRECHE	Q	518,20000000	518,20
VIGA BALDRAME - MURO EM "U" + GÁS + LIXO	Q	184,86000000	184,86
			703,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 703,06

2.3.1.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		Q	QTD
VIGA BALDRAME - CRECHE	Q	39,60000000	39,60
ARRANQUE DOS PILARES - CRECHE	Q	254,65000000	254,65
ARRANQUE DOS PILARES - MURO EM "U" - 0,15 x 0,20	Q	118,46000000	118,46
			412,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 412,71

2.3.1.10. S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025	L.S. Hora: 85,69%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 48,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.		
			FONTE	VERSÃO
			ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

		C	H	QTD
EMBASAMENTO	C*H	72,01000000	0,40000000	28,80
EMBASAMENTO	C*H	23,85000000	0,40000000	9,54
EMBASAMENTO	C*H	182,98000000	0,40000000	73,19
EMBASAMENTO	C*H	4,57000000	0,40000000	1,83
EMBASAMENTO	C*H	128,06000000	0,40000000	51,22
MURO, LIXO E GAS	C*H	115,30000000	0,40000000	46,12
				210,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 210,70

2.3.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		Q	C	L	H	USO
CRECHE- PILARES DE H=3,20	(((C+L)*2)*H)*Q/USO	54,00000000	0,15000000	0,30000000	3,20000000	18,00000000
CRECHE- PILARES DE H=6,77	(((C+L)*2)*H)*Q/USO	4,00000000	0,15000000	0,30000000	6,77000000	18,00000000
MURO EM "U", GÁS E LIXO	(((C+L)*2)*H)*Q/USO	39,00000000	0,20000000	0,15000000	2,10000000	18,00000000
PILARETES PLATIBANDA DE H=1,15	(((C+L)*2)*H)*Q/USO	50,00000000	0,15000000	0,15000000	1,15000000	18,00000000

		QTD
CRECHE- PILARES DE H=3,20	(((C+L)*2)*H)*Q/USO	8,64
CRECHE- PILARES DE H=6,77	(((C+L)*2)*H)*Q/USO	1,35
MURO EM "U", GÁS E LIXO	(((C+L)*2)*H)*Q/USO	3,19
PILARETES PLATIBANDA DE H=1,15	(((C+L)*2)*H)*Q/USO	1,92
		15,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,10

2.3.2.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		Q	C	L	H	QTD
PILARES CRECHE	C*L*H*Q	54,00000000	0,30000000	0,15000000	4,25000000	10,33
PILARES CAIXA DAGUA	C*L*H*Q	4,00000000	0,30000000	0,15000000	6,77000000	1,22
PILARES DO MURO EM "U", LIXO E GÁS	C*L*H*Q	39,00000000	0,15000000	0,20000000	2,20000000	2,57
PILARETES PLATIBANDA	C*L*H*Q	50,00000000	0,15000000	0,15000000	1,15000000	1,29
						15,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,41

2.3.2.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

		Q	C	L	H	QTD
PILARES CRECHE	C*L*H*Q	54,00000000	0,30000000	0,15000000	4,25000000	10,33
PILARES CAIXA D'AGUA	C*L*H*Q	4,00000000	0,30000000	0,15000000	6,77000000	1,22
PILARES DO MURO EM "U", LIXO E GÁS	C*L*H*Q	39,00000000	0,15000000	0,20000000	2,20000000	2,57
PILARETES PLATIBANDA	C*L*H*Q	50,00000000	0,15000000	0,15000000	1,15000000	1,29
						15,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,41

2.3.2.4. 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)

		Q	QTD
CRECHE - PILARES DE H=4,25	Q	223,61000000	223,61
ESCOLA - PILARES DE H=6,77	Q	27,72000000	27,72
MURO EM "U", GÁS E LIXO - PILARES DE H=2,20	Q	62,83000000	62,83
PILARETES PLATIBANDA DE H=1,15	Q	36,96000000	36,96
			351,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 351,12

2.3.2.5. 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)

		Q	QTD
CRECHE - PILARES DE H=4,25	Q	607,13000000	607,13
CRECHE PILARES DE H=6,77	Q	103,66000000	103,66
MURO EM "U", GÁS E LIXO DE H=2,20	Q	318,37000000	318,37
PILARETES PLATIBANDA DE H=1,15	Q	148,08000000	148,08
			1.177,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.177,24

2.3.3.1. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		L	H	C	Q	QTD
CRECHE	Q/10	0,00000000	0,00000000	0,00000000	674,01000000	67,40
MURO EM "U" E GAS E LIXO	((2*H+L)*C)/10	0,15000000	0,20000000	115,30000000	0,00000000	6,34
VIGA SUPERIOR DE AMARRAÇÃO DE PLATIBANDA	((2*H+L)*C)/10	0,15000000	0,15000000	148,19000000	0,00000000	6,67
VIGA SUPERIOR DAS PERGOLAS DA ENTRADA DA CRECHE	((2*H+L)*C)/10	0,15000000	0,30000000	46,31000000	0,00000000	3,47
						83,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 83,88

2.3.3.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		Q	C	L	H	QTD
VIGA SUPERIOR - CRECHE	Q	39,79000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	39,79
VIGA SUPERIOR - MURO EM "U" E GÁS E LIXO	Q*C*L*H	1,00000000	115,30000000	0,15000000	0,20000000	3,46
VIGA SUPERIOR DE AMARRAÇÃO DE PLATIBANDA	Q*C*L*H	1,00000000	148,19000000	0,15000000	0,15000000	3,33
VIGA SUPERIOR DAS PERGOLAS DA ENTRADA DA CRECHE	Q*C*L*H	11,00000000	4,21000000	0,15000000	0,30000000	2,08
						48,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,66

2.3.3.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		Q	C	L	H	QTD
VIGA SUPERIOR - CRECHE	Q	39,79000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	39,79
VIGA SUPERIOR - MURO EM "U" E GÁS E LIXO	Q*C*L*H	1,00000000	115,30000000	0,15000000	0,20000000	3,46
VIGA SUPERIOR DE AMARRAÇÃO DE PLATIBANDA	Q*C*L*H	1,00000000	148,19000000	0,15000000	0,15000000	3,33
VIGA SUPERIOR DAS PERGOLAS DA ENTRADA DA CRECHE	Q*C*L*H	11,00000000	4,21000000	0,15000000	0,30000000	2,08
						48,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 48,66

2.3.3.4. 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)

		Q	QTD
CRECHE	Q	534,70000000	534,70
MURO EM "U" E GAS E LIXO - 0,15x0,20	Q	77,42000000	77,42
VIGA SUPERIOR DE AMARRAÇÃO DE PLATIBANDA - 0,15x0,15	Q	85,01000000	85,01
VIGA SUPERIOR DAS PERGOLAS DA ENTRADA DA CRECHE - 0,15x0,30	Q	42,50000000	42,50
			739,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 739,63

2.3.3.5. 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)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		

		Q	QTD
CRECHE	Q	989,10000000	989,10
MURO EM "U" E GAS E LIXO - 0,15x0,20	Q	184,86000000	184,86
VIGA SUPERIOR DE AMARRAÇÃO DE PLATIBANDA - 0,15x0,15	Q	237,00000000	237,00
VIGA SUPERIOR DAS PERGOLAS DA ENTRADA DA CRECHE - 0,15x0,30	Q	75,84000000	75,84
			1.486,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.486,80

2.3.3.6. 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)

		Q	QTD
CRECHE	Q	238,40000000	238,40
			238,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 238,40

2.3.3.7. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		Q	QTD
CRECHE	Q	306,70000000	306,70
			306,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 306,70

2.3.3.8. S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)

		Q	C	ACRES	QTD
PRT1	(C+ACRES)*Q	1,00000000	4,05000000	0,40000000	4,45
PRT2	(C+ACRES)*Q	2,00000000	0,70000000	0,40000000	2,20
PT 1	(C+ACRES)*Q	1,00000000	4,20000000	0,40000000	4,60
PT 2	(C+ACRES)*Q	18,00000000	0,80000000	0,40000000	21,60
PT 3	(C+ACRES)*Q	4,00000000	0,90000000	0,40000000	5,20
J01	(C+ACRES)*Q*2	7,00000000	1,25000000	0,40000000	23,10
J02	(C+ACRES)*Q*2	7,00000000	1,80000000	0,40000000	30,80
J03	(C+ACRES)*Q*2	1,00000000	3,00000000	0,40000000	6,80
J04	(C+ACRES)*Q*2	1,00000000	1,90000000	0,40000000	4,60
J05	(C+ACRES)*Q*2	20,00000000	0,60000000	0,40000000	40,00
J06	(C+ACRES)*Q*2	2,00000000	0,60000000	0,40000000	4,00
J07	(C+ACRES)*Q*2	1,00000000	0,60000000	0,40000000	2,00
J08	(C+ACRES)*Q*2	1,00000000	1,80000000	0,40000000	4,40
					153,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 153,75

2.3.4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).

 Câmara Municipal de SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA Um novo tempo para todos	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB		DATA : 20/03/2025	L.S. Hora: 85,69%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.		BDI : 26,37%	L.S. Mês: 48,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.		FONTE ORSE SEINFRA SICRO 2 SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024/12 028.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2025/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

AF_11/2020 (M2)

		A	QTD
BLOCO 01, 02,CIRCULAÇÕES E PATIOS	A	491,40000000	491,40
CAIXA D'AGUA- BARRILETE + COBERTA	A*2	8,36000000	16,72
LIXO E GAS	A	6,22000000	6,22
			514,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 514,34

2.3.4.2. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		Q	QTD
CRECHE	Q	13,60000000	13,60
			13,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,60

2.3.4.3. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		Q	QTD
CRECHE	Q	25,20000000	25,20
			25,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,20

2.4.1. 87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (m²)

		H	P	Q	A	QTD
ALVENARIA SENIIDO LONGITUDINAL	P*H*Q	3,30000000	142,36000000	1,00000000	0,00000000	469,79
ALVENARIA SENTIDO TRANSVERSAL	P*H*Q	3,30000000	114,73000000	1,00000000	0,00000000	378,61
PLATIBANDAS E CUMEEIRA	P*H*Q	1,25000000	120,61000000	1,00000000	0,00000000	150,76
MURO EM "U", GÁS E LIXO	P*H*Q	2,20000000	115,30000000	1,00000000	0,00000000	253,66
CAIXA D'AGUA	P*H*Q	3,30000000	10,89000000	1,00000000	0,00000000	35,94
PORTAS	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	57,60000000	-57,60
JANELAS	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	43,54000000	-43,54
COBOGO	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	19,50000000	-19,50
						1.168,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.168,12

2.4.2. S10783 Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia (m2)

		C	H	Q	QTD
FRENTE DA CRECHE	C*H*Q	2,96000000	2,50000000	1,00000000	7,40
FRENTE DA CRECHE	C*H*Q	4,84000000	2,50000000	1,00000000	12,10
					19,50

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,50

2.4.3. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

		P	H	QTD
SAN PRE ESCOLA 1	P*H	3,80000000	1,80000000	6,84
SAN CRECHE 2	P*H	1,24000000	1,80000000	2,23
SAN FEM	P*H	3,77000000	1,80000000	6,79
SAN MASC	P*H	3,77000000	1,80000000	6,79
				22,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,65

2.5.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA 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)

		A	QTD
BLOCO 1 E 2	A	464,12000000	464,12
BLOCO 3	A	7,76000000	7,76
			471,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 471,88

2.5.2. S12215 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com haste reta para gancho. (m2)

		A	QTD
BLOCO 1 E 2	A	464,12000000	464,12
BLOCO 3	A	7,76000000	7,76
			471,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 471,88

2.5.3. 94451 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

		C	QTD
COBERTA	C	27,58000000	27,58
			27,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,58

2.5.4. S101979S Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020 (m)

		C	QTD
COBERTA CRECHE	C	54,62000000	54,62
COBERTA CAIXA D'AGUA	C	6,70000000	6,70
			61,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 61,32

2.5.5. S09078 Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm (m)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

		C	QTD
COBERTA CRECHE	C	68,18000000	68,18
COBERTA CAIXA D'AGUA	C	3,10000000	3,10
			71,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,28

2.5.6. C2776 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)

		C	QTD
CAIXA DAGUA	C	3,35000000	3,35
			3,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,35

2.6.1.1. S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)

		C	F	H	QTD
VIGA BALDRAME CRECHE	C*(2*H)+C*F	307,88000000	0,20000000	0,40000000	307,88
VIGA BALDRAME MURO EM "U" E GAS E LIXO	C*(2*H)+C*F	115,30000000	0,20000000	0,20000000	69,18
					377,06

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 377,06

2.6.2.1. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

		A	QTD
LAJE DE COBERTURA DA CRECHE	A*1,1	471,88000000	519,07
LAJE DE COBERTURA CAIXA DAGUA	A*1,1	8,00000000	8,80
LIXO	A*1,1	3,00000000	3,30
			531,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 531,17

2.6.3.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE 2024/12		
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO			
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO			
		SICRO NOVO 2024/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias PRÓPRIA			

		H	P	Q	A	F
ALVENARIA SENIIDO LONGITUDINAL	P*H*Q*F	0,40000000	142,36000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
ALVENARIA SENTIDO TRANSVERSAL	P*H*Q*F	0,40000000	114,73000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
MURO EM "U", GÁS E LIXO	P*H*Q*F	0,40000000	115,30000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
CAIXA D'AGUA	P*H*Q*F	3,30000000	10,89000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
PORTAS	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	57,60000000	0,00000000
JANELAS	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	43,54000000	0,00000000

		QTD
ALVENARIA SENIIDO LONGITUDINAL	P*H*Q*F	113,89
ALVENARIA SENTIDO TRANSVERSAL	P*H*Q*F	91,78
MURO EM "U", GÁS E LIXO	P*H*Q*F	92,24
CAIXA D'AGUA	P*H*Q*F	71,87
PORTAS	-A	-57,60
JANELAS	-A	-43,54
		268,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 268,64

2.6.4.1. S08456 Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor alumínio, ref: Vedacit ou similar (m)

		C	QTD
COBERTA CRECHE	C	68,18000000	68,18
COBERTA CAIXA D'AGUA	C	3,10000000	3,10
			71,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 71,28

2.7.1.1. S87878S Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022 (m2)

 Câmara Municipal de SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA Um novo tempo para todos	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE ORSE SEINFRA SICRO 2 SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias		VERSÃO 2024/12 028.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2025/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	

		H	P	Q	A	F
ALVENARIA SENIIDO LONGITUDINAL	P*H*Q*F	3,30000000	142,36000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
ALVENARIA SENTIDO TRANSVERSAL	P*H*Q*F	3,30000000	114,73000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
PLATIBANDAS	P*H*Q*F	1,25000000	120,61000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
MURO EM "U", GÁS E LIXO	P*H*Q*F	2,20000000	115,30000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
CAIXA D'AGUA	P*H*Q*F	3,30000000	10,89000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
PORTAS	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	57,60000000	0,00000000
JANELAS	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	43,54000000	0,00000000
COBOGO	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	19,50000000	0,00000000

		QTD
ALVENARIA SENIIDO LONGITUDINAL	P*H*Q*F	939,58
ALVENARIA SENTIDO TRANSVERSAL	P*H*Q*F	757,22
PLATIBANDAS	P*H*Q*F	301,53
MURO EM "U", GÁS E LIXO	P*H*Q*F	507,32
CAIXA D'AGUA	P*H*Q*F	71,87
PORTAS	-A	-57,60
JANELAS	-A	-43,54
COBOGO	-A	-19,50
		2.456,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.456,88

2.7.1.2. 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

		H	P	Q	A	F
ALVENARIA SENIIDO LONGITUDINAL	P*H*Q*F	3,30000000	142,36000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
ALVENARIA SENTIDO TRANSVERSAL	P*H*Q*F	3,30000000	114,73000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
PLATIBANDAS	P*H*Q*F	1,25000000	120,61000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
MURO EM "U", GÁS E LIXO	P*H*Q*F	2,20000000	115,30000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
CAIXA D'AGUA	P*H*Q*F	3,30000000	10,89000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
PORTAS	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	57,60000000	0,00000000
JANELAS	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	43,54000000	0,00000000
COBOGO	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	19,50000000	0,00000000

		QTD
ALVENARIA SENIIDO LONGITUDINAL	P*H*Q*F	939,58
ALVENARIA SENTIDO TRANSVERSAL	P*H*Q*F	757,22
PLATIBANDAS	P*H*Q*F	301,53
MURO EM "U", GÁS E LIXO	P*H*Q*F	507,32
CAIXA D'AGUA	P*H*Q*F	71,87
PORTAS	-A	-57,60
JANELAS	-A	-43,54
COBOGO	-A	-19,50
		2.456,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.456,88

2.7.1.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
			FONTE	VERSÃO	
			ORSE	2024/12	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

		H	P	Q	QTD
COZINHA	P*H*Q	2,85000000	28,10000000	1,00000000	80,09
TRATAMENTO E LAVAGEM	P*H*Q	2,85000000	9,67000000	1,00000000	27,56
LAVANDERIA	P*H*Q	2,85000000	10,63000000	1,00000000	30,30
DML	P*H*Q	2,85000000	6,88000000	1,00000000	19,61
DESPENSA	P*H*Q	2,85000000	9,92000000	1,00000000	28,27
SANITARIO FEM	P*H*Q	2,85000000	10,97000000	1,00000000	31,26
SANITARIO MASC	P*H*Q	2,85000000	10,45000000	1,00000000	29,78
COPA	P*H*Q	2,85000000	12,84000000	1,00000000	36,59
LACTARIO	P*H*Q	2,85000000	16,00000000	1,00000000	45,60
SAN ADULTO PNE MAS	P*H*Q	2,85000000	8,74000000	1,00000000	24,91
SAN ADULTO PNE FEM	P*H*Q	2,85000000	8,74000000	1,00000000	24,91
FRALDARIO	P*H*Q	2,85000000	12,58000000	1,00000000	35,85
SAN PRE-ESCOLA 1	P*H*Q	2,85000000	27,02000000	1,00000000	77,01
SAN CRECHE 2	P*H*Q	2,85000000	23,40000000	1,00000000	66,69
SALA DOS PROFESSORES	P*H*Q	1,20000000	16,87000000	1,00000000	20,24
ADMINISTRAÇÃO	P*H*Q	1,20000000	16,85000000	1,00000000	20,22
ALMOXARIFADO	P*H*Q	1,20000000	10,61000000	1,00000000	12,73
PRÉ-ESCOLA I	P*H*Q	1,20000000	24,48000000	1,00000000	29,38
CRECHE II	P*H*Q	1,20000000	23,62000000	1,00000000	28,34
REPOUSO	P*H*Q	1,20000000	14,87000000	1,00000000	17,84
CRECHE I	P*H*Q	1,20000000	20,33000000	1,00000000	24,40
					711,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 711,58

2.7.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		H	P	Q	QTD
PILARES	P*H*Q	1,20000000	1,00000000	2,00000000	2,40
RODAPÉ E PAREDES EXTERNAS	P*H*Q	0,50000000	100,41000000	1,00000000	50,21
REFEITORIO + CIRCULAÇÃO	P*H*Q	0,50000000	60,78000000	1,00000000	30,39
SALA DOS PROFESSORES	P*H*Q	0,10000000	16,87000000	1,00000000	1,69
ADMINISTRAÇÃO	P*H*Q	0,10000000	16,85000000	1,00000000	1,69
ALMOXARIFADO	P*H*Q	0,10000000	10,61000000	1,00000000	1,06
PRÉ ESCOLA I	P*H*Q	0,10000000	24,48000000	1,00000000	2,45
CRECHE II	P*H*Q	0,10000000	23,62000000	1,00000000	2,36
REPOUSO	P*H*Q	0,10000000	14,87000000	1,00000000	1,49
CRECHE I	1	0,10000000	20,33000000	0,00000000	1,00
FRALDARIO	P*H*Q	0,10000000	12,58000000	1,00000000	1,26
PERIMETRO DAS JANELAS PARTE INTERNO E EXTERNO	P*H*Q	0,10000000	152,10000000	2,00000000	30,42
PERIMETRO DAS PORTAS PARTE INTERNO E EXTERNO	P*H*Q	0,10000000	132,60000000	2,00000000	26,52
					152,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 152,94

2.7.2.1. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	
			FONTE	VERSÃO
			ORSE	2024/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

		A	QTD
COZINHA	A	29,37000000	29,37
TRIAGEM E LAVAGEM	A	5,55000000	5,55
DESPENSA	A	5,91000000	5,91
DML	A	2,57000000	2,57
LAVANDERIA	A	6,96000000	6,96
LACTÁRIO	A	8,04000000	8,04
SANITÁRIO FEMININO	A	7,44000000	7,44
SANITÁRIO MASCULINO	A	6,67000000	6,67
COPA FUNCIONARIOS	A	9,30000000	9,30
REFEITÓRIO	A	33,24000000	33,24
RECREIO COBERTO	A	62,76000000	62,76
SALA DOS PROFESSORES	A	17,80000000	17,80
SANITARIO ADULTO P.N.E. MASC.	A	4,75000000	4,75
SANITARIO ADULTO P.N.E. FEM..	A	4,75000000	4,75
ADMINISTRAÇÃO	A	17,35000000	17,35
ALMOXARIFADO	A	6,17000000	6,17
ENTRADA CONFORME PORJETO ARQUITETÔNICO	A	29,56000000	29,56
SANITÁRIO PRÉ ESCOLA I	A	20,34000000	20,34
PRÉ ESCOLA I	A	35,94000000	35,94
SANITÁRIO CRECHE II	A	15,27000000	15,27
CRECHE II	A	32,93000000	32,93
REPOUSO	A	12,20000000	12,20
CRECHE I	A	22,12000000	22,12
FRALDÁRIO	A	9,23000000	9,23
CIRCULAÇÃO	A	27,89000000	27,89
BEIRAL DA COBERTA	A	46,88000000	46,88
			480,99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 480,99

2.7.2.2. CP-96120-11103864 TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		

		P	QTD
COZINHA	P	28,10000000	28,10
TRATAMENTO E LAVAGEM	P	9,67000000	9,67
LAVANDERIA	P	10,63000000	10,63
DML	P	6,88000000	6,88
DESPENSA	P	9,92000000	9,92
SANITARIO FEM	P	10,97000000	10,97
SANITARIO MASC	P	10,45000000	10,45
COPA	P	12,84000000	12,84
LACTARIO	P	16,00000000	16,00
SAN ADULTO PNE MAS	P	8,74000000	8,74
SAN ADULTO PNE FEM	P	8,74000000	8,74
FRALDARIO	P	12,58000000	12,58
SAN PRE-ESCOLA 1	P	27,02000000	27,02
SAN CRECHE 2	P	23,40000000	23,40
SALA DOS PROFESSORES	P	16,87000000	16,87
ADMINISTRAÇÃO	P	16,85000000	16,85
ALMOXARIFADO	P	10,61000000	10,61
PRÉ-ESCOLA I	P	24,48000000	24,48
CRECHE II	P	23,62000000	23,62
REPOUSO	P	14,87000000	14,87
CRECHE I	P	20,33000000	20,33
REFEITÓRIO	P	23,42000000	23,42
RECREIO COBERTO	P	34,20000000	34,20
CIRCULAÇÃO	P	30,15000000	30,15
BEIRAL DA COBERTA	P	238,42000000	238,42
			649,76

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 649,76

2.8.1.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
			FORTE	VERSÃO	
			ORSE	2024/12	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

		A	QTD
COZINHA	A	29,37000000	29,37
TRIAGEM E LAVAGEM	A	5,55000000	5,55
DESPENSA	A	5,91000000	5,91
DML	A	2,57000000	2,57
LAVANDERIA	A	6,96000000	6,96
LACTÁRIO	A	8,04000000	8,04
SANITÁRIO FEMININO	A	7,44000000	7,44
SANITÁRIO MASCULINO	A	6,67000000	6,67
COPA FUNCIONARIOS	A	9,30000000	9,30
REFEITÓRIO	A	33,24000000	33,24
RECREIO COBERTO	A	62,76000000	62,76
SALA DOS PROFESSORES	A	17,80000000	17,80
SANITARIO ADULTO P.N.E. MASC.	A	4,75000000	4,75
SANITARIO ADULTO P.N.E. FEM..	A	4,75000000	4,75
ADMINISTRAÇÃO	A	17,35000000	17,35
ALMOXARIFADO	A	6,17000000	6,17
ENTRADA CONFORME PORJETO ARQUITETÔNICO	A	29,56000000	29,56
SANITÁRIO PRÉ ESCOLA I	A	20,34000000	20,34
PRÉ ESCOLA I	A	35,94000000	35,94
SANITÁRIO CRECHE II	A	15,27000000	15,27
CRECHE II	A	32,93000000	32,93
REPOUSO	A	12,20000000	12,20
CRECHE I	A	22,12000000	22,12
FRALDÁRIO	A	9,23000000	9,23
CIRCULAÇÃO	A	27,89000000	27,89
			434,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 434,11

2.8.1.2. S87767S Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021 (m2)

		A	QTD
COZINHA	A	29,37000000	29,37
TRIAGEM E LAVAGEM	A	5,55000000	5,55
DESPENSA	A	5,91000000	5,91
DML	A	2,57000000	2,57
LAVANDERIA	A	6,96000000	6,96
LACTÁRIO	A	8,04000000	8,04
SANITÁRIO FEMININO	A	7,44000000	7,44
SANITÁRIO MASCULINO	A	6,67000000	6,67
COPA FUNCIONARIOS	A	9,30000000	9,30
SANITARIO ADULTO P.N.E. MASC.	A	4,75000000	4,75
SANITARIO ADULTO P.N.E. FEM..	A	4,75000000	4,75
SANITÁRIO PRÉ ESCOLA I	A	20,34000000	20,34
SANITÁRIO CRECHE II	A	15,27000000	15,27
			126,92

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,92

2.8.1.3. S104162S Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022 (m2)

		A	QTD
REFEITÓRIO	A	33,24000000	33,24
RECREIO COBERTO	A	62,76000000	62,76
SALA DOS PROFESSORES	A	17,80000000	17,80
ADMINISTRAÇÃO	A	17,35000000	17,35
ALMOXARIFADO	A	6,17000000	6,17
ENTRADA CONFORME PORJETO ARQUITETÔNICO	A	29,56000000	29,56
PRÉ ESCOLA I	A	35,94000000	35,94
CRECHE II	A	32,93000000	32,93
REPOUSO	A	12,20000000	12,20
CRECHE I	A	22,12000000	22,12
FRALDÁRIO	A	9,23000000	9,23
CIRCULAÇÃO	A	27,89000000	27,89
			307,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,19

2.8.1.4. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

		A	QTD
COZINHA	A	29,37000000	29,37
TRIAGEM E LAVAGEM	A	5,55000000	5,55
DESPENSA	A	5,91000000	5,91
DML	A	2,57000000	2,57
LAVANDERIA	A	6,96000000	6,96
LACTÁRIO	A	8,04000000	8,04
SANITÁRIO FEMININO	A	7,44000000	7,44
SANITÁRIO MASCULINO	A	6,67000000	6,67
COPA FUNCIONARIOS	A	9,30000000	9,30
SANITARIO ADULTO P.N.E. MASC.	A	4,75000000	4,75
SANITARIO ADULTO P.N.E. FEM..	A	4,75000000	4,75
SANITÁRIO PRÉ ESCOLA I	A	20,34000000	20,34
SANITÁRIO CRECHE II	A	15,27000000	15,27
			126,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,92

2.8.1.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

		C	Q	QTD
PORTAS BLOCO 1	C*Q	0,80000000	10,00000000	8,00
PORTAS BLOCO 2	C*Q	0,80000000	12,00000000	9,60
				17,60

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,60

2.8.1.6. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		Q	C	L	QTD
PISO TATIL	Q*C*L	650,00000000	0,25000000	0,25000000	40,63
					40,63

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 40,63

2.8.2.1. CPU BRITADO EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE BRITADO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

		A	QTD
ÁREA DO PERIMETRO DA CRECHE, FRENTE, AS DUAS LATERAIS E FRENTE, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	A	147,23000000	147,23
			147,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,23

2.8.2.2. PMBSF 007 RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO = 1,20M) (UN) (UN)

		Q	QTD
CALÇADA	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.8.2.3. S92396S Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022 (m2)

		A	QTD
PASSARELA DOS DOIS JARDINS NA FRENTE DA CRECH, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	A	27,00000000	27,00
			27,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 27,00

2.8.2.4. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	QTD
PASSARELA E CANTEIRO DOS DOIS JARDINS NA FRENTE DA CRECH, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	C	82,45000000	82,45
			82,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 82,45

2.8.2.5. S08907 Piso em placas 40x40x3cm de alta resistencia, linha Reggia, ref.Tecnogran ou

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

similar, c/ fornecimento de material, assentamento e rejuntamento, incl.argamassa cimento areia 1:3 esp=4cm, exceto juntas plasticas (m2)

		A	QTD
MASTROS E LIXO	A	14,79000000	14,79
			14,79

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,79

2.9.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
MASSA UNICA	A	2.545,330000000	2.545,33
CERAMICA	-A	711,58000000	-711,58
PASTILHA	-A	152,94000000	-152,94
			1.680,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.680,81

2.9.1.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
MASSA UNICA	A	2.545,330000000	2.545,33
CERAMICA	-A	711,58000000	-711,58
PASTILHA	-A	152,94000000	-152,94
			1.680,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.680,81

2.9.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
MASSA UNICA	A	2.545,330000000	2.545,33
CERAMICA	-A	711,58000000	-711,58
PASTILHA	-A	152,94000000	-152,94
			1.680,81

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.680,81

2.9.2.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		

		A	P	H	QTD
COZINHA	A	29,37000000	0,00000000	0,00000000	29,37
TRIAGEM E LAVAGEM	A	5,55000000	0,00000000	0,00000000	5,55
DESPENSA	A	5,91000000	0,00000000	0,00000000	5,91
DML	A	2,57000000	0,00000000	0,00000000	2,57
LAVANDERIA	A	6,96000000	0,00000000	0,00000000	6,96
LACTÁRIO	A	8,04000000	0,00000000	0,00000000	8,04
SANITÁRIO FEMININO	A	7,44000000	0,00000000	0,00000000	7,44
SANITÁRIO MASCULINO	A	6,67000000	0,00000000	0,00000000	6,67
COPA FUNCIONARIOS	A	9,30000000	0,00000000	0,00000000	9,30
REFEITÓRIO	A	33,24000000	0,00000000	0,00000000	33,24
RECREIO COBERTO	A	62,76000000	0,00000000	0,00000000	62,76
SALA DOS PROFESSORES	A	17,80000000	0,00000000	0,00000000	17,80
SANITARIO ADULTO P.N.E. MASC.	A	4,75000000	0,00000000	0,00000000	4,75
SANITARIO ADULTO P.N.E. FEM..	A	4,75000000	0,00000000	0,00000000	4,75
ADMINISTRAÇÃO	A	17,35000000	0,00000000	0,00000000	17,35
ALMOXARIFADO	A	6,17000000	0,00000000	0,00000000	6,17
ENTRADA CONFORME PORJETO ARQUITETÔNICO	A	29,56000000	0,00000000	0,00000000	29,56
SANITÁRIO PRÉ ESCOLA I	A	20,34000000	0,00000000	0,00000000	20,34
PRÉ ESCOLA I	A	35,94000000	0,00000000	0,00000000	35,94
SANITÁRIO CRECHE II	A	15,27000000	0,00000000	0,00000000	15,27
CRECHE II	A	32,93000000	0,00000000	0,00000000	32,93
REPOUSO	A	12,20000000	0,00000000	0,00000000	12,20
CRECHE I	A	22,12000000	0,00000000	0,00000000	22,12
FRALDÁRIO	A	9,23000000	0,00000000	0,00000000	9,23
CIRCULAÇÃO	A	27,89000000	0,00000000	0,00000000	27,89
BEIRAL DA COBERTA	A	46,88000000	0,00000000	0,00000000	46,88
RODA FORRO	P*H	0,00000000	649,76000000	0,10000000	64,98
					545,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 545,97

2.9.2.2. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37% L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

		A	P	H	QTD
COZINHA	A	29,37000000	0,00000000	0,00000000	29,37
TRIAGEM E LAVAGEM	A	5,55000000	0,00000000	0,00000000	5,55
DESPENSA	A	5,91000000	0,00000000	0,00000000	5,91
DML	A	2,57000000	0,00000000	0,00000000	2,57
LAVANDERIA	A	6,96000000	0,00000000	0,00000000	6,96
LACTÁRIO	A	8,04000000	0,00000000	0,00000000	8,04
SANITÁRIO FEMININO	A	7,44000000	0,00000000	0,00000000	7,44
SANITÁRIO MASCULINO	A	6,67000000	0,00000000	0,00000000	6,67
COPA FUNCIONARIOS	A	9,30000000	0,00000000	0,00000000	9,30
REFEITÓRIO	A	33,24000000	0,00000000	0,00000000	33,24
RECREIO COBERTO	A	62,76000000	0,00000000	0,00000000	62,76
SALA DOS PROFESSORES	A	17,80000000	0,00000000	0,00000000	17,80
SANITARIO ADULTO P.N.E. MASC.	A	4,75000000	0,00000000	0,00000000	4,75
SANITARIO ADULTO P.N.E. FEM..	A	4,75000000	0,00000000	0,00000000	4,75
ADMINISTRAÇÃO	A	17,35000000	0,00000000	0,00000000	17,35
ALMOXARIFADO	A	6,17000000	0,00000000	0,00000000	6,17
ENTRADA CONFORME PORJETO ARQUITETÔNICO	A	29,56000000	0,00000000	0,00000000	29,56
SANITÁRIO PRÉ ESCOLA I	A	20,34000000	0,00000000	0,00000000	20,34
PRÉ ESCOLA I	A	35,94000000	0,00000000	0,00000000	35,94
SANITÁRIO CRECHE II	A	15,27000000	0,00000000	0,00000000	15,27
CRECHE II	A	32,93000000	0,00000000	0,00000000	32,93
REPOUSO	A	12,20000000	0,00000000	0,00000000	12,20
CRECHE I	A	22,12000000	0,00000000	0,00000000	22,12
FRALDÁRIO	A	9,23000000	0,00000000	0,00000000	9,23
CIRCULAÇÃO	A	27,89000000	0,00000000	0,00000000	27,89
BEIRAL DA COBERTA	A	46,88000000	0,00000000	0,00000000	46,88
RODA FORRO	P*H	0,00000000	649,76000000	0,10000000	64,98
					545,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 545,97

2.9.2.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025	L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%	L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

		A	P	H	QTD
COZINHA	A	29,37000000	0,00000000	0,00000000	29,37
TRIAGEM E LAVAGEM	A	5,55000000	0,00000000	0,00000000	5,55
DESPENSA	A	5,91000000	0,00000000	0,00000000	5,91
DML	A	2,57000000	0,00000000	0,00000000	2,57
LAVANDERIA	A	6,96000000	0,00000000	0,00000000	6,96
LACTÁRIO	A	8,04000000	0,00000000	0,00000000	8,04
SANITÁRIO FEMININO	A	7,44000000	0,00000000	0,00000000	7,44
SANITÁRIO MASCULINO	A	6,67000000	0,00000000	0,00000000	6,67
COPA FUNCIONARIOS	A	9,30000000	0,00000000	0,00000000	9,30
REFEITÓRIO	A	33,24000000	0,00000000	0,00000000	33,24
RECREIO COBERTO	A	62,76000000	0,00000000	0,00000000	62,76
SALA DOS PROFESSORES	A	17,80000000	0,00000000	0,00000000	17,80
SANITARIO ADULTO P.N.E. MASC.	A	4,75000000	0,00000000	0,00000000	4,75
SANITARIO ADULTO P.N.E. FEM..	A	4,75000000	0,00000000	0,00000000	4,75
ADMINISTRAÇÃO	A	17,35000000	0,00000000	0,00000000	17,35
ALMOXARIFADO	A	6,17000000	0,00000000	0,00000000	6,17
ENTRADA CONFORME PORJETO ARQUITETÔNICO	A	29,56000000	0,00000000	0,00000000	29,56
SANITÁRIO PRÉ ESCOLA I	A	20,34000000	0,00000000	0,00000000	20,34
PRÉ ESCOLA I	A	35,94000000	0,00000000	0,00000000	35,94
SANITÁRIO CRECHE II	A	15,27000000	0,00000000	0,00000000	15,27
CRECHE II	A	32,93000000	0,00000000	0,00000000	32,93
REPOUSO	A	12,20000000	0,00000000	0,00000000	12,20
CRECHE I	A	22,12000000	0,00000000	0,00000000	22,12
FRALDÁRIO	A	9,23000000	0,00000000	0,00000000	9,23
CIRCULAÇÃO	A	27,89000000	0,00000000	0,00000000	27,89
BEIRAL DA COBERTA	A	46,88000000	0,00000000	0,00000000	46,88
RODA FORRO	P*H	0,00000000	649,76000000	0,10000000	64,98
					545,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 545,97

2.10.1.1. S91338S Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 (m2)

		H	L	Q	QTD
PT2	Q*L*H	2,40000000	0,80000000	18,00000000	34,56
PT3	Q*L*H	2,40000000	0,90000000	4,00000000	8,64
P-BANHEIROS	Q*L*H	1,60000000	0,66000000	4,00000000	4,22
					47,42

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,42

2.10.1.2. S01880 Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021 (m2)

		H	C	Q	QTD
PORTAS	C*H*Q	1,10000000	0,20000000	22,00000000	4,84
					4,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,84

 Câmara Municipal de SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA Um novo tempo para todos	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB		DATA : 20/03/2025	L.S. Hora: 85,69%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.		BDI : 26,37%	L.S. Mês: 48,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.		FONTE ORSE SEINFRA SICRO 2 SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024/12 028.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2025/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

2.10.1.3. 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		Q	QTD
PORTAS	Q	26,00000000	26,00
PORTÕES	Q	3,00000000	3,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

2.10.1.4. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

		Q	QTD
BANHEIROS	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.10.1.5. 00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

		Q	L	H	QTD
PT1	Q*L*H	1,00000000	4,20000000	2,40000000	10,08
					10,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,08

2.10.2.1. 94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		Q	L	H	QTD
J01	Q*L*H	7,00000000	1,25000000	1,60000000	14,00
J02	Q*L*H	7,00000000	1,80000000	1,60000000	20,16
J08	Q*L*H	1,00000000	1,80000000	1,40000000	2,52
					36,68

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,68

2.10.2.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

		Q	L	H	QTD
J03	Q*L*H	1,00000000	3,00000000	1,40000000	4,20
J04	Q*L*H	1,00000000	1,90000000	1,40000000	2,66
J05	Q*L*H	20,00000000	0,60000000	0,40000000	4,80
J06	Q*L*H	2,00000000	0,60000000	1,10000000	1,32
J07	Q*L*H	1,00000000	0,60000000	0,40000000	0,24
					13,22

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	
		ORSE	2024/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,22

2.10.3.1. S12105 Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho (m2)

		H	L	Q	QTD
GR1	Q*L*H	1,15000000	8,00000000	1,00000000	9,20
					9,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,20

2.10.3.2. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

		L	H	Q	QTD
PTR1	L*H*Q	4,05000000	2,40000000	1,00000000	9,72
					9,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,72

2.10.3.3. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

		L	H	Q	QTD
PTR2	L*H*Q	0,70000000	2,10000000	2,00000000	2,94
					2,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,94

2.11.1. 102617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

		Q	QTD
CAIXA DAGUA	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.11.2. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
ENTRADA	Q	23,00000000	23,00
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

2.11.3. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	222,00000000	222,00
			222,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 222,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		

2.11.4. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	54,00000000	54,00
			54,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,00

2.11.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	30,00000000	30,00
			30,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,00

2.11.6. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	66,00000000	66,00
			66,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,00

2.11.7. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	36,00000000	36,00
			36,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,00

2.11.8. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.11.9. 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

2.11.10. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	
		FORTE	VERSÃO
		ORSE	2024/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

2.11.11. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.11.12. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.11.13. C2390 TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

2.11.14. C2341 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

2.11.15. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.11.16. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	15,00000000	15,00
			15,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	
		FORTE	VERSÃO
		ORSE	2024/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

2.11.17. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.11.18. 89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.11.19. 89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.11.20. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	7,00000000	7,00
			7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,00

2.11.21. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.11.22. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.11.23. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.11.24. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.11.25. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.11.26. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.11.27. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	23,00000000	23,00
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

2.11.28. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.11.29. S01456 Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 L.S. Hora: 85,69% BDI : 26,37% L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE ORSE 2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO 2024/10 COM DESONERAÇÃO				
		SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias PROPRIA		

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.11.30. C2700 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.11.31. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	54,00000000	54,00
			54,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 54,00

2.11.32. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.11.33. S01705 Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 (un)

		Q	QTD
CAIXA PARA REGISTRO	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.11.34. C4840 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

		Q	QTD
CAIXA PARA BOMBA	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.11.35. S06072 Fornecimento de hidrômetro diam. = 1", vazão = 10,0m3/h (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
			FORTE	VERSÃO	
			ORSE	2024/12	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

2.12.1. 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 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	138,00000000	138,00
			138,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 138,00

2.12.2. 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 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	90,00000000	90,00
			90,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 90,00

2.12.3. 89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	178,00000000	178,00
			178,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 178,00

2.12.4. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

2.12.5. 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 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

2.12.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

2.12.7. 89809 JOELHO 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 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

2.12.8. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.12.9. CPU-18 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.12.10. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.12.11. S09365 Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	18,00000000	18,00
			18,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,00

2.12.12. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO																	
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																		

2.12.13. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.12.14. C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

2.12.15. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.12.16. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.13.1.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
QGD QD1 QD2 QD3	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.13.1.2. 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_10/2020 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO																	
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																		

		Q	QTD
QD5	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.13.1.3. 100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.13.1.4. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
QD7	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.13.1.5. S00339 Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.13.1.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

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

		Q	QTD
ENTRADA	Q	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

2.13.1.8. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE	VERSÃO
			ORSE	2024/12
SEINFRA			028.1 COM DESONERAÇÃO	
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.13.1.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	9,00000000	9,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

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

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	21,00000000	21,00
			21,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,00

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

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.13.1.12. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.13.1.13. C1088 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

2.13.1.14. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.13.1.15. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.13.1.16. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.13.1.17. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.13.1.18. I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	33,00000000	33,00
			33,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,00

2.13.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	416,00000000	416,00
			416,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 416,00

2.13.2.2. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	856,00000000	856,00
			856,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 856,00

2.13.2.3. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	44,00000000	44,00
			44,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 44,00

2.13.2.4. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	24,00000000	24,00
			24,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,00

2.13.2.5. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.13.2.6. 93010 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	20,00000000	20,00
			20,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,00

2.13.2.7. 92662 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.13.2.8. 92693 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

2.13.2.9. CPU-83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UND)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	6,00000000	6,00
			6,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.13.2.10. 91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.13.2.11. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	75,00000000	75,00
			75,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,00

2.13.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1.520,00000000	1.520,00
			1.520,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.520,00

2.13.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

		Q	QTD
Condutor de cobre #2.5mm²	Q	2.200,00000000	2.200,00
			2.200,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.200,00

2.13.3.3. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C (m)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	600,00000000	600,00
			600,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 600,00

2.13.3.4. S03799 Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C (m)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	16,00000000	16,00
			16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,00

2.13.4.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
			FORTE	VERSÃO	
			ORSE	2024/12	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	232,00000000	232,00
			232,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 232,00

2.13.4.2. S09138 Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	115,00000000	115,00
			115,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,00

2.13.4.3. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	123,00000000	123,00
			123,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,00

2.13.4.4. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

2.13.4.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	68,00000000	68,00
			68,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 68,00

2.13.4.6. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.13.4.7. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE		2024/12	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO			
SINAPI			2025/02 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.13.4.8. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	29,00000000	29,00
			29,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,00

2.13.4.9. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

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

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	6,00000000	6,00
INSTALAÇÕES	Q	50,00000000	50,00
			56,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,00

2.13.4.11. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

2.14.1. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
SAN FEM FUNC	Q	1,00000000	1,00
SAN MASC FUNC	Q	1,00000000	1,00
SAN FEM ADULTO	Q	1,00000000	1,00
SAN MASC ADULTO	Q	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.14.2. S09245 Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		

		Q	QTD
SAN CRECHE II ACESSIVEL	Q	2,00000000	2,00
SANITÁRIO PRE-ESCOLA I	Q	3,00000000	3,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.14.3. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00000000	4,00
INSTALAÇÕES	Q	5,00000000	5,00
			9,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,00

2.14.4. S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)

		Q	QTD
SAN FEM CRECHES	Q	1,00000000	1,00
SANMASC CRECHES	Q	1,00000000	1,00
SAN ADULTO MASC	Q	1,00000000	1,00
SAN ADULTO FEM	Q	1,00000000	1,00
SAN MASC	Q	1,00000000	1,00
SAN FEM	Q	1,00000000	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.14.5. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
SAN FEM CRECHES	Q	1,00000000	1,00
SANMASC CRECHES	Q	1,00000000	1,00
SAN ADULTO MASC	Q	1,00000000	1,00
SAN ADULTO FEM	Q	1,00000000	1,00
SAN MASC	Q	1,00000000	1,00
SAN FEM	Q	1,00000000	1,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.14.6. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

		Q	QTD
BANHEIROS MASCULINO E FEMININO FUNCIONARIOS, WC MA E F ACESSO	Q	4,00000000	4,00
COZINHA	Q	1,00000000	1,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
			<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FONTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		

2.14.7. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	12,00000000	12,00
			12,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

2.14.8. S12505 Cuba redonda inox, Ø = 35cm, com válvula, sifão cromado e engate (un)

		Q	QTD
SALAS, FRALDARIO, HIGIENIZAÇÃO,	Q	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.14.9. S09684 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES COZINAH	Q	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

2.14.10. S12866 Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm, da marca Franke ou similar, (un)

		Q	QTD
LAVANDERIA	Q	2,00000000	2,00
TRIAGEM	Q	1,00000000	1,00
COZINHA	Q	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.14.11. COMP-39271082 Cubão de embutir 105 X 65 X 70 completo em aço inox 304 ,inclusive engate, sifão em PVC e válvua (und)

		Q	QTD
LAVAGEM	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.14.12. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

		Q	QTD
BANHEIROS	Q	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

2.14.13. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
COZINHA	Q	4,00000000	4,00
LACTÁRIO	Q	1,00000000	1,00
HIGIENIZAÇÃO	Q	1,00000000	1,00
CRECHE 2	Q	1,00000000	1,00
CRECHE 1	Q	1,00000000	1,00
FRALDARIO	Q	1,00000000	1,00
PRE ESCOLA 1	Q	1,00000000	1,00
PRE ESCOLA 2	Q	1,00000000	1,00
PRE ESCOLA 3	Q	1,00000000	1,00
PRE ESCOLA 4	Q	1,00000000	1,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

2.14.14. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
TRIAGEM	Q	1,00000000	1,00
LAVAGEM	Q	1,00000000	1,00
LAVANDERIA	Q	2,00000000	2,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.14.15. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	17,00000000	17,00
			17,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,00

2.14.16. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.14.17. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
BANHEIROS	Q	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

 Câmara Municipal de SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA Um novo tempo para todos	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB		DATA : 20/03/2025	L.S. Hora: 85,69%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.		BDI : 26,37%	L.S. Mês: 48,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.		FONTE ORSE SEINFRA SICRO 2 SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024/12 028.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2025/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

2.14.18. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

2.14.19. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

		C	L	Q	QTD
COZINHA	C*L*Q	1,05000000	0,65000000	1,00000000	0,68
COZINHA	C*L*Q	2,20000000	0,60000000	1,00000000	1,32
COZINHA	C*L*Q	1,80000000	0,60000000	1,00000000	1,08
COZINHA	C*L*Q	1,65000000	0,39000000	1,00000000	0,64
COZINHA	C*L*Q	3,05000000	0,60000000	1,00000000	1,83
COZINHA	C*L*Q	4,65000000	0,60000000	1,00000000	2,79
COZINHA	C*L*Q	0,20000000	0,60000000	2,00000000	0,24
TRIAGEM	C*L*Q	1,80000000	0,60000000	1,00000000	1,08
LACTARIO	C*L*Q	0,55000000	0,60000000	1,00000000	0,33
LACTARIO	C*L*Q	1,70000000	0,60000000	1,00000000	1,02
HIGIENIZAÇÃO	C*L*Q	1,03000000	0,50000000	1,00000000	0,52
FRALDARIO	C*L*Q	1,65000000	0,60000000	1,00000000	0,99
FRALDARIO	C*L*Q	3,20000000	0,60000000	1,00000000	1,92
FRALDARIO	C*L*Q	1,35000000	0,60000000	1,00000000	0,81
CRECHE 1	C*L*Q	3,60000000	0,50000000	1,00000000	1,80
SAN PRE ESCOLA	C*L*Q	2,25000000	0,50000000	1,00000000	1,13
PRE ESCOLA 1	C*L*Q	3,00000000	0,50000000	1,00000000	1,50
CRECHE 2	C*L*Q	3,60000000	0,50000000	1,00000000	1,80
SAN CRECHE 2	C*L*Q	2,25000000	0,50000000	1,00000000	1,13
SAN CRECHE 2	C*L*Q	1,66000000	0,60000000	1,00000000	1,00
PRE ESCOLA 2	C*L*Q	3,00000000	0,50000000	1,00000000	1,50
PRE ESCOLA 3	C*L*Q	3,00000000	0,50000000	1,00000000	1,50
SAN FEM E MASC	C*L*Q	2,25000000	0,50000000	2,00000000	2,25
PRE ESCOLA 4	C*L*Q	3,00000000	0,50000000	1,00000000	1,50
					30,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30,36

2.14.20. S03163 Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)

		C	L	Q	QTD
COZINHA	C*L*Q	0,60000000	0,40000000	3,00000000	0,72
COZINHA	C*L*Q	0,50000000	0,40000000	1,00000000	0,20
ADMINISTRAÇÃO	C*L*Q	1,80000000	0,40000000	1,00000000	0,72
MEIA PAREDE PRE ESCOLA 1	C*L*Q	1,45000000	0,15000000	1,00000000	0,22
MEIA PAREDE CRECHE 2	C*L*Q	1,65000000	0,15000000	1,00000000	0,25
MEIA PAREDE SAN MASC FEM PRE ESCOLA 2 3 E 4	C*L*Q	1,45000000	0,15000000	2,00000000	0,44
					2,55

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,55

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

2.14.21. S09721 Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm (m2)

		C	L	Q	QTD
DESPENSA	C*L*Q	1,20000000	0,40000000	3,00000000	1,44
DESPENSA	C*L*Q	1,20000000	0,40000000	3,00000000	1,44
DESPENSA	C*L*Q	0,95000000	0,40000000	3,00000000	1,14
DML	C*L*Q	0,75000000	0,30000000	3,00000000	0,68
DML	C*L*Q	1,45000000	0,30000000	3,00000000	1,31
ALMOXARIFADO	C*L*Q	2,17000000	0,30000000	3,00000000	1,95
ALMOXARIFADO	C*L*Q	1,65000000	0,30000000	3,00000000	1,49
ALMOXARIFADO	C*L*Q	3,14000000	0,30000000	3,00000000	2,83
SAN PRE ESCOLA 1	C*L*Q	1,65000000	0,50000000	2,00000000	1,65
SAN CRECHE 2	C*L*Q	1,65000000	0,50000000	2,00000000	1,65
SAN PRE ESCOLA 2 3 E4	C*L*Q	1,60000000	0,50000000	2,00000000	1,60
					17,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,18

2.14.22. S09504 Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar) (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

2.14.23. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

2.14.24. S02066 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)

		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

2.15.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	1.337,390000000	1.337,39
			1.337,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.337,39

2.15.2. S03223 Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) (un)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

		Q	QTD
BANCOS	Q	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

2.15.3. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

		Q	QTD
NMSTROS	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

2.15.4. S12135 Grama batatais em placas, fornecimento e plantio (m2)

		A	QTD
GRAMA DOS CANTEIROS E ESPAÇOS DE VIVENCIA CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	A	81,90000000	81,90
			81,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 81,90

3.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		L	C	QTD
LOCAÇÃO DE GABARITO	C*L	40,00000000	7,65000000	306,00
				306,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 306,00

3.2.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		C	H	L	Q	QTD
SAPATAS (MURO)	Q*C*L*H	0,70000000	1,00000000	0,70000000	11,00000000	5,39
SAPATAS (GUARITA E HALL DE ENTRADA)	Q*C*L*H	0,90000000	1,50000000	0,90000000	9,00000000	10,94
VIGA BALDRAME (MURO)	Q*C*L*H	33,05000000	0,30000000	0,30000000	1,00000000	2,97
VIGA BALDRAME (GUARITA E HALL DE ENTRADA)	Q*C*L*H	34,90000000	0,40000000	0,40000000	1,00000000	5,58
						24,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 24,88

3.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

		A	H	Q	QTD
ÁREA DE ESTACIONAMENTO + HALL DE ENTRADA + GUARITA + RAMPA	A*H*Q	245,53000000	0,60000000	1,00000000	147,32
					147,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,32

3.3.1.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
			FORTE	VERSÃO	
			ORSE	2024/12	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		A	C	L	H	Q
FORMA - SAPATA - MURO - 0,60 x 0,60	(2*C+2*L)*H*Q	0,00000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	11,00000000
FORMA - ARRANQUE DE PILAR - MURO - 0,15 x 0,20	(2*C+2*L)*H*Q	0,00000000	0,15000000	0,20000000	1,00000000	11,00000000
FORMA - SAPATA - GUARITA E HALL DE ENTRADA - 0,80 x 0,80	(2*C+2*L)*H*Q	0,00000000	0,80000000	0,80000000	0,25000000	9,00000000
FORMA - ARRANQUE DE PILAR - GUARITA E HALL DE ENTRADA - 0,15 x 0,30	(2*C+2*L)*H*Q	0,00000000	0,15000000	0,30000000	1,50000000	9,00000000

		QTD
FORMA - SAPATA - MURO - 0,60 x 0,60	(2*C+2*L)*H*Q	5,28
FORMA - ARRANQUE DE PILAR - MURO - 0,15 x 0,20	(2*C+2*L)*H*Q	7,70
FORMA - SAPATA - GUARITA E HALL DE ENTRADA - 0,80 x 0,80	(2*C+2*L)*H*Q	7,20
FORMA - ARRANQUE DE PILAR - GUARITA E HALL DE ENTRADA - 0,15 x 0,30	(2*C+2*L)*H*Q	12,15
		32,33

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,33

3.3.1.2. 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		C	H	QTD
FORMA - VIGA BALDRAME - MURO - 0,20X0,20	C*(2*H)	33,05000000	0,20000000	13,22
FORMA - VIGA BALDRAME - GUARITA E HALL DE ENTRADA - 0,20X0,30	C*(2*H)	34,90000000	0,30000000	20,94
				34,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,16

3.3.1.3. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		Q	C	L	H	QTD
SAPATA DO MURO FACHADA	C*L*H*Q	11,00000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	0,79
ARRANQUE DE PILAR DO MURO FACHADA	C*L*H*Q	11,00000000	0,20000000	0,15000000	1,00000000	0,33
VIGA BALDRAME DO MURO FACHADA	C*L*H*Q	1,00000000	33,05000000	0,20000000	0,20000000	1,32
SAPATA - GUARITA E HALL DE ENTRADA	C*L*H*Q	9,00000000	0,80000000	0,80000000	0,20000000	1,15
ARRANQUE DE PILAR - GUARITA E HALL DE ENTRADA	C*L*H*Q	9,00000000	0,30000000	0,15000000	1,50000000	0,61
VIGA BALDRAME - GUARITA E HALL DE ENTRADA	C*L*H*Q	1,00000000	34,90000000	0,20000000	0,30000000	2,09
						6,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,29

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO																	
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																		

3.3.1.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		Q	C	L	H	QTD
SAPATA DO MURO FACHADA	C*L*H*Q	11,00000000	0,60000000	0,60000000	0,20000000	0,79
ARRANQUE DE PILAR DO MURO FACHADA	C*L*H*Q	11,00000000	0,20000000	0,15000000	1,00000000	0,33
VIGA BALDRAME DO MURO FACHADA	C*L*H*Q	1,00000000	33,05000000	0,20000000	0,20000000	1,32
SAPATA - GUARITA E HALL DE ENTRADA	C*L*H*Q	9,00000000	0,80000000	0,80000000	0,20000000	1,15
ARRANQUE DE PILAR - GUARITA E HALL DE ENTRADA	C*L*H*Q	9,00000000	0,30000000	0,15000000	1,50000000	0,61
VIGA BALDRAME - GUARITA E HALL DE ENTRADA	C*L*H*Q	1,00000000	34,90000000	0,20000000	0,30000000	2,09
						6,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,29

3.3.1.5. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

		Q	C	L	H	QTD
SAPATA DO MURO FACHADA	C*L*H*Q	11,00000000	0,60000000	0,60000000	0,05000000	0,20
VIGA BALDRAME DO MURO FACHADA	C*L*H*Q	1,00000000	33,05000000	0,20000000	0,05000000	0,33
SAPATA - GUARITA E HALL DE ENTRADA	C*L*H*Q	9,00000000	0,80000000	0,80000000	0,05000000	0,29
VIGA BALDRAME - GUARITA E HALL DE ENTRADA	C*L*H*Q	1,00000000	34,90000000	0,20000000	0,05000000	0,35
						1,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,17

3.3.1.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		Q	QTD
VIGA BALDRAME - MURO + GUARITA + HALL DE ENTRADA	Q	62,83000000	62,83
ARRANQUE DOS PILARES - MURO + GUARITA + HALL DE ENTRADA	Q	48,05000000	48,05
			110,88

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 110,88

3.3.1.7. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		Q	QTD
SAPATA - MURO + GUARITA + HALL DE ENTRADA	Q	90,06000000	90,06
VIGA BALDRAME - MURO + GUARITA + HALL DE ENTRADA	Q	109,02000000	109,02
			199,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 199,08

3.3.1.8. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO																	
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																		

AF_01/2024 (KG)

		Q	QTD
ARRANQUE PILARES - MURO + GUARITA + HALL DE ENTRADA	Q	74,04000000	74,04
			74,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 74,04

3.3.1.9. S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)

		C	H	QTD
MURO + GUARITA + HALL DE ENTRADA	C*H	67,95000000	0,30000000	20,39
				20,39

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,39

3.3.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		Q	C	L	H	USO
PILARES GUARITA + HALL DE ENTRADA	(((C+L)*2)*H)*Q/USO	9,00000000	0,15000000	0,30000000	4,20000000	18,00000000
PILARES - MURO FACHADA	(((C+L)*2)*H)*Q/USO	11,00000000	0,15000000	0,20000000	3,00000000	18,00000000

		QTD
PILARES GUARITA + HALL DE ENTRADA	(((C+L)*2)*H)*Q/USO	1,89
PILARES - MURO FACHADA	(((C+L)*2)*H)*Q/USO	1,28
		3,17

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,17

3.3.2.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		Q	C	L	H	QTD
PILARES MURO FACHADA	C*L*H*Q	11,00000000	0,30000000	0,15000000	4,20000000	2,08
PILARES GUARITA + HALL DE ENTRADA	C*L*H*Q	9,00000000	0,15000000	0,20000000	3,00000000	0,81
						2,89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,89

3.3.2.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		Q	C	L	H	QTD
PILARES MURO FACHADA	C*L*H*Q	11,00000000	0,30000000	0,15000000	4,20000000	2,08
PILARES GUARITA + HALL DE ENTRADA	C*L*H*Q	9,00000000	0,15000000	0,20000000	3,00000000	0,81
						2,89

 Câmara Municipal de SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA Um novo tempo para todos	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB		DATA : 20/03/2025	L.S. Hora: 85,69%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.		BDI : 26,37%	L.S. Mês: 48,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.		FORTE ORSE SEINFRA SICRO 2 SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024/12 028.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2025/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,89

3.3.2.4. 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)

		Q	QTD
MURO FACHADA- PILARES DE H=3,00 / GUARITA + HALL DE ENTRADA - PILARES DE H=4,20	Q	144,14000000	144,14
			144,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 144,14

3.3.2.5. 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)

		Q	QTD
MURO FACHADA- PILARES DE H=3,00 / GUARITA + HALL DE ENTRADA - PILARES DE H=4,20	Q	222,12000000	222,12
			222,12

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 222,12

3.3.3.1. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		L	H	C	QTD
VIGA SUPERIOR MURO FACHADA	(2*H+L)*C	0,15000000	0,20000000	33,05000000	18,18
VIGA SUPERIOR DE GUARITA E HALL DE DE ENTRADA	(2*H+L)*C	0,15000000	0,40000000	34,90000000	33,16
					51,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,34

3.3.3.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		L	H	C	QTD
VIGA SUPERIOR MURO FACHADA	L*H*C	0,15000000	0,20000000	33,05000000	0,99
VIGA SUPERIOR DE GUARITA E HALL DE DE ENTRADA	L*H*C	0,15000000	0,40000000	34,90000000	2,09
					3,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,08

3.3.3.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

		L	H	C	QTD
VIGA SUPERIOR MURO FACHADA	L*H*C	0,15000000	0,20000000	33,05000000	0,99
VIGA SUPERIOR DE GUARITA E HALL DE DE ENTRADA	L*H*C	0,15000000	0,40000000	34,90000000	2,09
					3,08

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FONTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO																	
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																		

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,08

3.3.3.4. 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)

		Q	QTD
VIGA SUPERIOR MURO FACHADA (0,15X0,20) + GUARITA E HALL DE DE ENTRADA (0,15X0,40)	Q	59,14000000	59,14
			59,14

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,14

3.3.3.5. 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)

		Q	QTD
VIGA SUPERIOR MURO FACHADA (0,15X0,20) + GUARITA E HALL DE DE ENTRADA (0,15X0,40)	Q	137,46000000	137,46
			137,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 137,46

3.3.4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

		A	QTD
GUARITA + HALL DE ENTRADA	A	36,32000000	36,32
			36,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,32

3.4.1. 87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (m²)

		H	C	Q	A	QTD
MURO FACHADA	H*C*Q	3,00000000	33,05000000	1,00000000	0,00000000	99,15
ALVENARIA GUARITA E HALL DE ENTRADA	H*C*Q	4,20000000	34,90000000	1,00000000	0,00000000	146,58
PORTAS	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	9,72000000	-9,72
GRADIL	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	8,00000000	-8,00
						228,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 228,01

3.5.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA 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)

		A	QTD
COBERTA GUARITA + HALL DE ENTRADA	A	36,32000000	36,32
			36,32

 Coletoria Municipal de SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA Um novo tempo para todos	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB		DATA : 20/03/2025	L.S. Hora: 85,69%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.		BDI : 26,37%	L.S. Mês: 48,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.		FONTE ORSE SEINFRA SICRO 2 SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias	VERSÃO 2024/12 028.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2025/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,32

3.5.2. S12215 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com haste reta para gancho. (m2)

		A	QTD
COBERTA GUARITA + HALL DE ENTRADA	A	36,32000000	36,32
			36,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,32

3.5.3. S101979S Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020 (m)

		C	QTD
GUARITA + HALL DE ENTRADA	C	19,10000000	19,10
			19,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,10

3.5.4. S09078 Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm (m)

		C	QTD
GUARITA + HALL DE ENTRADA	C	12,80000000	12,80
			12,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,80

3.6.1.1. S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)

		C	F	H	QTD
VIGA BALDRAME MURO FACHADA	C*(2*H)+C*F	33,05000000	0,20000000	0,20000000	19,83
VIGA BALDRAME GUARITA + HALL DE ENTRADA	C*(2*H)+C*F	34,90000000	0,20000000	0,30000000	27,92
					47,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 47,75

3.6.2.1. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

		A	QTD
LAJE DE COBERTURA DA GUARITA + HALL DE ENTRADA	A*1,1	36,32000000	39,95
			39,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,95

3.6.3.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

		H	C	Q	A	F
MURO FACHADA	H*C*Q*F	0,40000000	33,05000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
ALVENARIA GUARITA E HALL DE ENTRADA	H*C*Q*F	0,40000000	34,90000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
PORTAS	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	9,72000000	0,00000000
GRADIL	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	8,00000000	0,00000000

		QTD
MURO FACHADA	H*C*Q*F	26,44
ALVENARIA GUARITA E HALL DE ENTRADA	H*C*Q*F	27,92
PORTAS	-A	-9,72
GRADIL	-A	-8,00
		36,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 36,64

3.6.4.1. S08456 Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar (m)

		C	QTD
COBERTA GUARITA + HALL DE ENTRADA	C	31,90000000	31,90
			31,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,90

3.7.1.1. S87878S Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022 (m2)

		H	C	Q	A	F
MURO FACHADA	H*C*Q*F	3,00000000	33,05000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
ALVENARIA GUARITA E HALL DE ENTRADA	H*C*Q*F	4,20000000	34,90000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
PORTAS	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	9,72000000	0,00000000
GRADIL	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	8,00000000	0,00000000

		QTD
MURO FACHADA	H*C*Q*F	198,30
ALVENARIA GUARITA E HALL DE ENTRADA	H*C*Q*F	293,16
PORTAS	-A	-9,72
GRADIL	-A	-8,00
		473,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 473,74

3.7.1.2. 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE 2024/12		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

		H	C	Q	A	F
MURO FACHADA	H*C*Q*F	3,00000000	33,05000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
ALVENARIA GUARITA E HALL DE ENTRADA	H*C*Q*F	4,20000000	34,90000000	1,00000000	0,00000000	2,00000000
PORTAS	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	9,72000000	0,00000000
GRADIL	-A	0,00000000	0,00000000	0,00000000	8,00000000	0,00000000

		QTD
MURO FACHADA	H*C*Q*F	198,30
ALVENARIA GUARITA E HALL DE ENTRADA	H*C*Q*F	293,16
PORTAS	-A	-9,72
GRADIL	-A	-8,00
		473,74

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 473,74

3.7.1.3. S13833 Revestimento 100 x 100cm, tipo porcelanato esmaltado, linha Cassini Gris ac, eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)

		H	L	Q	QTD
FACHADA	H*L*Q	4,20000000	2,80000000	1,00000000	11,76
FACHADA	H*L*Q	1,00000000	17,60000000	1,00000000	17,60
					29,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 29,36

3.7.2.1. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

		A	QTD
GUARITA	A	7,12000000	7,12
HALL DE ENTRADA	A	24,84000000	24,84
			31,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,96

3.7.2.2. CP-96120-11103864 TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

		P	QTD
GUARITA	P	10,70000000	10,70
HALL DE ENTRADA	P	25,00000000	25,00
			35,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,70

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

		A	QTD
GUARITA	A	7,12000000	7,12
RAMPA QUE DA ACESSO AO HALL DE ENTRADA	A	25,85000000	25,85
			32,97

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,97

3.8.2. S104162S Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022 (m2)

		A	QTD
GUARITA	A	7,12000000	7,12
RAMPA QUE DA ACESSO AO HALL DE ENTRADA	A	25,85000000	25,85
			32,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 32,97

3.8.3. S92396S Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022 (m2)

		A	QTD
CIRCULAÇÃO	A	154,19000000	154,19
			154,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 154,19

3.8.4. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

		C	QTD
ESTACIONAMENTO	C	45,00000000	45,00
			45,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 45,00

3.9.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
MASSA UNICA	A	473,74000000	473,74
CERAMICA	-A	29,36000000	-29,36
			444,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 444,38

3.9.1.2. S88497S Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023 (m2)

		A	QTD
MASSA UNICA	A	473,74000000	473,74
CERAMICA	-A	29,36000000	-29,36
			444,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 444,38

3.9.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

		A	QTD
MASSA UNICA	A	473,74000000	473,74
CERAMICA	-A	29,36000000	-29,36
			444,38

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 444,38

3.9.2.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	P	H	QTD
GUARITA + HALL DE ENTRADA	A	31,96000000	0,00000000	0,00000000	31,96
RODA FORRO	P*H	0,00000000	35,70000000	0,10000000	3,57
					35,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,53

3.9.2.2. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		A	P	H	QTD
GUARITA + HALL DE ENTRADA	A	31,96000000	0,00000000	0,00000000	31,96
RODA FORRO	P*H	0,00000000	35,70000000	0,10000000	3,57
					35,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,53

3.9.2.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	P	H	QTD
GUARITA + HALL DE ENTRADA	A	31,96000000	0,00000000	0,00000000	31,96
RODA FORRO	P*H	0,00000000	35,70000000	0,10000000	3,57
					35,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 35,53

3.10.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	306,00000000	306,00
			306,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 306,00

3.10.2. S03223 Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) (un)

		Q	QTD
BANCOS	Q	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO		
			ORSE 2024/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

3.10.3. S10839 Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos (m)

		C	QTD
CORRIMÃO DA RAMPA	C	20,70000000	20,70
			20,70

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%															
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																		
	ORSE	2024/12																		
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																			

1.1. COMP-421387 ADMINISTRAÇÃO DE LOCAL DE OBRA (MES) (MES)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	21,51	860,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	860,40
Transporte		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-868195	VEÍCULO LEVE - 71 a 115 CV - PARA A FISCALIZAÇÃO EACOMPANHAMENTO DE OBRAS	Composições	UND	0,00220000	80.000,00	176,00
					TOTAL Transporte:	176,00
					VALOR:	1.036,40

1.2. COM-10026398 ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54807883	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	Composições	UN	1,00000000	3.150,22	3.150,22
					TOTAL Material:	3.150,22
					VALOR:	3.150,22

1.3. INS-084977 ADMNISTRAÇÃO LOCAL DE PESSOAL (MES)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-084977	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DE PESSOAL	Composições	MES	1,00000000	3.368,76	3.368,76
					TOTAL Geral:	3.368,76
					VALOR:	3.368,76

1.4.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M2	1,00000000	400,00	400,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	11,21	44,84
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	20,34	2,24
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,48	6,48
					TOTAL Material:	453,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,04	22,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,30	36,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	58,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	388,33	3,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%															
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																			
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																			
Composições Próprias	PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																			

TOTAL Serviço:	3,88
VALOR:	516,08

1.5.1. COM-10026398 ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-54807883	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS FIXAS	Composições	UN	1,00000000	3.150,22	3.150,22
					TOTAL Material:	3.150,22
					VALOR:	3.150,22

1.5.2. COM-15514181 ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-11591570	ADMINISTRACAO LOCAL - DESPESAS GERAIS MENSAIS	Composições	UN	1,00000000	855,00	855,00
					TOTAL Material:	855,00
					VALOR:	855,00

1.5.3. COM-48993292 ADMINISTRACAO LOCAL - VECULOS E EQUIPAMENTOS (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13796093	ADMINISTRACAO LOCAL - VECULOS E EQUIPAMENTOS	Composições	UN	1,00000000	1.928,50	1.928,50
					TOTAL Serviço:	1.928,50
					VALOR:	1.928,50

1.5.4. COM-53544862 ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-03999502	ADMINISTRACAO LOCAL - PESSOAL	Composições	UN	1,00000000	13.200,00	13.200,00
					TOTAL Material:	13.200,00
					VALOR:	13.200,00

2.1.1. S04176 Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,04000000	3,78	0,15
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04000000	3,89	0,16
					TOTAL Encargos Complementares:	0,31

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	36,16	0,72
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,13000000	6,75	0,88
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,01200000	18,01	0,22
I10567S	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,15000000	12,27	1,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO			
			ORSE	2024/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	3,66
-----------------	------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	ORSE	h	0,02000000	19,04	0,38
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,04000000	16,71	0,67
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,04000000	11,92	0,48
I00070	Topógrafo - SICRO	ORSE	h	0,02000000	32,29	0,65
TOTAL Mão de Obra:						2,18
VALOR:						6,15

2.2.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	22,61	22,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	18,30	64,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						87,02
VALOR:						87,02

2.2.2. C0096 REATERRO APILOADO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	29,29	2,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,54	46,35
TOTAL Mão de Obra:						49,28
VALOR:						49,27

2.2.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
TOTAL Material:						77,00
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,54	31,52
TOTAL Mão de Obra:						31,52
VALOR:						108,51

2.3.1.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	21,34	6,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	22,41	1,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,59

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	9,76	0,16
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	22,79	0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	20,74	0,79
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	25,11	1,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	3,92	14,15
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	18,59	22,81
TOTAL Material:						39,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08100000	18,83	20,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39200000	22,04	52,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,08

VALOR:					119,87
--------	--	--	--	--	--------

2.3.1.2. 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10600000	21,34	2,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	22,41	0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,59300000	27,53	16,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	9,76	0,09
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,29400000	11,21	25,72
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01700000	22,53	0,38
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	20,74	0,31
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	25,11	0,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35900000	3,92	5,33
TOTAL Material:						48,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	18,83	14,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90900000	22,04	42,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						56,63

VALOR:					108,01
--------	--	--	--	--	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE ORSE SEINFRA SICRO 2 SICRO NOVO SINAPI Composições Próprias		
			VERSÃO 2024/12 028.1 COM DESONERAÇÃO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 2024/10 COM DESONERAÇÃO 2025/02 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA		

2.3.1.3. 94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,62731856	1,56	0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,66835543	4,82	3,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,20
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73047923	140,00	102,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	369,56244959	0,70	258,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59753990	99,47	59,44
TOTAL Material:						420,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27224534	15,01	19,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99762257	18,30	36,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,66
VALOR:						480,26

2.3.1.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41706004	0,53	0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04204415	1,25	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45910419	22,04	54,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45910419	22,61	55,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37731256	18,30	135,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						244,80
VALOR:						246,85

2.3.1.5. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	22,61	153,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	18,30	44,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%			L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO			
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	198,21
--	--------

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	386,71	533,66
TOTAL Serviço:						533,66
VALOR:						731,87

2.3.1.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,22	0,25
TOTAL Material:						0,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,01	1,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	22,45	5,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,50

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL Serviço:						9,83
VALOR:						18,21

2.3.1.7. 96544 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,85600000	0,22	0,19
TOTAL Material:						0,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	19,01	1,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	22,45	4,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,10	10,10
TOTAL Serviço:						10,10
VALOR:						16,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO		
		ORSE	2024/12		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

2.3.1.8. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	0,22	0,14
					TOTAL Material:	0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	19,01	1,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,45	3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,11	10,11
					TOTAL Serviço:	10,11
					VALOR:	15,33

2.3.1.9. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	19,01	0,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	22,45	2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,44
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,38	9,38
					TOTAL Serviço:	9,38
					VALOR:	13,56

2.3.1.10. S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,14000000	3,79	4,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,88000000	3,89	3,42
					TOTAL Encargos Complementares:	7,74
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE 2024/12			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	40,00000000	1,20	48,00
TOTAL Material:						48,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,14000000	16,71	19,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,88000000	11,92	10,49
TOTAL Mão de Obra:						29,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02520000	548,61	13,82
TOTAL Serviço:						13,82
VALOR:						99,10

2.3.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	15,23	2,99
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,86	4,60
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	15,92	6,26
TOTAL Equipamento:						13,85

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	9,76	0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,11	0,48
TOTAL Material:						0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,83	2,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,04	13,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	166,18	11,13
TOTAL Serviço:						11,13
VALOR:						40,79

2.3.2.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE 2024/12			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,62731856	1,56	0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,66835543	4,82	3,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,20	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73047923	140,00	102,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	369,56244959	0,70	258,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59753990	99,47	59,44
TOTAL Material:					420,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27224534	15,01	19,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99762257	18,30	36,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,66	
VALOR:					480,26	

2.3.2.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41706004	0,53	0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04204415	1,25	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45910419	22,04	54,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45910419	22,61	55,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37731256	18,30	135,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					244,80	
VALOR:					246,85	

2.3.2.4. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,89	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE 2024/12			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	19,01	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,45	2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,83	9,83
					TOTAL Serviço:	9,83
					VALOR:	13,45

2.3.2.5. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
					TOTAL Material:	0,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	19,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,45	0,88
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,00
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,38	9,38
					TOTAL Serviço:	9,38
					VALOR:	11,13

2.3.3.1. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	9,76	0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	25,11	1,23
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	16,84	5,52
					TOTAL Material:	6,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,83	2,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	22,04	18,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,83
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,03800000	37,63	39,06

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																	
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																		

92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	115,84	19,11
					TOTAL Serviço:	58,17
					VALOR:	85,79

2.3.3.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,62731856	1,56	0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,66835543	4,82	3,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,20
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73047923	140,00	102,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	369,56244959	0,70	258,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59753990	99,47	59,44
					TOTAL Material:	420,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27224534	15,01	19,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99762257	18,30	36,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,66
					VALOR:	480,26

2.3.3.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41706004	0,53	0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04204415	1,25	1,30
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45910419	22,04	54,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45910419	22,61	55,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37731256	18,30	135,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	244,80
					VALOR:	246,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
			ORSE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO		
		2024/12			
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

2.3.3.4. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
					TOTAL Material:	0,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	19,01	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,45	2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,83	9,83
					TOTAL Serviço:	9,83
					VALOR:	13,45

2.3.3.5. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
					TOTAL Material:	0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	19,01	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	22,45	1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,11	10,11
					TOTAL Serviço:	10,11
					VALOR:	12,33

2.3.3.6. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,12
					TOTAL Material:	0,75

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	19,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,45	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,00

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL Serviço:						9,38
VALOR:						11,13

2.3.3.7. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
TOTAL Material:						0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	19,01	0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02570000	22,45	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,06	8,06
TOTAL Serviço:						8,06
VALOR:						9,43

2.3.3.8. S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,05000000	3,79	0,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,89	1,17
TOTAL Encargos Complementares:						1,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,05000000	16,71	0,84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,30000000	11,92	3,58
TOTAL Mão de Obra:						4,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,97000000	12,75	12,37
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01080000	569,71	6,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%													
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%													
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																
			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO																	
ORSE	2024/12																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																	
Composições Próprias	PRÓPRIA																	

S03171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0,33000000	53,70	17,72
TOTAL Serviço:						36,24
VALOR:						42,02

2.3.4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	47,00	47,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	25,11	1,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	16,84	31,49
TOTAL Material:						79,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	22,04	11,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,30	6,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	14,68	14,55
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	687,34	30,24
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,37	17,82
TOTAL Serviço:						62,61
VALOR:						159,62

2.3.4.2. 92770 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72800000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00660000	19,01	0,13
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04030000	22,45	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,11	10,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO		
		ORSE	2024/12		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Serviço:	10,11
VALOR:	11,93

2.3.4.3. 92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,22	0,47
TOTAL Material:						1,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01360000	19,01	0,26
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08360000	22,45	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,14

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL Serviço:						9,83
VALOR:						13,07

2.4.1. 87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (m²)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Composições	m²	1,00000000	52,03	52,03
TOTAL Geral:						52,03
VALOR:						52,03

2.4.2. S10783 Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,88000000	3,79	7,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88000000	3,89	7,31
TOTAL Encargos Complementares:						14,44
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00400000	101,30	0,41
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	1,47000000	0,76	1,12
I11639	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	ORSE	un	11,12000000	11,50	127,88
TOTAL Material:						129,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO			
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,88000000	16,71	31,41
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,88000000	11,92	22,41
					TOTAL Mão de Obra:	53,82
					VALOR:	197,68

2.4.3. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,58	0,48
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,18	2,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,71	1,14
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,05	316,05
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,03	5,24
					TOTAL Material:	325,84
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,28	58,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	18,54	88,99
					TOTAL Mão de Obra:	147,26
					VALOR:	473,08

2.5.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA 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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	18,67	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	19,51	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	20,50	0,62
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	25,21	15,98
					TOTAL Material:	16,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,83	1,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	22,04	2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,82
					VALOR:	20,63

2.5.2. S12215 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com haste reta para gancho. (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE		2024/12	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	3,78	0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,89	0,86
					TOTAL Encargos Complementares:	1,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	0,33	0,47
I04317S	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 5/16" x 40 cm para fixacao de telha de fibrocimento, inclui porca sextavada de zinco	ORSE	un	1,42000000	4,08	5,79
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	m2	1,11000000	37,92	42,09
					TOTAL Material:	48,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	16,71	3,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	11,92	2,62
					TOTAL Mão de Obra:	6,30
					VALOR:	56,34

2.5.3. 94451 CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00260000	18,67	0,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00180000	19,51	0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,09

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	4,20000000	0,30	1,26
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	1,02900000	90,74	93,37
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	4,20000000	4,51	18,94
					TOTAL Material:	113,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	18,30	1,37
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06100000	21,83	1,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,70
					VALOR:	116,36

2.5.4. S101979S Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020 (m)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11950S	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	ORSE	un	1,33000000	0,12	0,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%															
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																			
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																			
Composições Próprias	PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																			

I01113S	Rufo externo/interno de chapa de aço galvanizada num 26, corte 33 cm	ORSE	m	1,15000000	25,35	29,15
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,09200000	42,15	3,88
					TOTAL Material:	33,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,17900000	23,69	4,24
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,09000000	18,66	1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,92
					VALOR:	39,11

2.5.5. S09078 Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,25000000	3,78	4,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	3,89	4,86
					TOTAL Encargos Complementares:	9,59
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09364	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	ORSE	m	1,00000000	84,92	84,92
					TOTAL Material:	84,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,25000000	16,71	20,89
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,25000000	11,92	14,90
					TOTAL Mão de Obra:	35,79
					VALOR:	130,30

2.5.6. C2776 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	7,10	97,27
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	32,44	3,89
					TOTAL Material:	101,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	19,19	42,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	24,28	53,42
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,28	7,28
					TOTAL Mão de Obra:	102,92
					VALOR:	204,06

2.6.1.1. S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,80000000	3,96	3,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,89	1,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO		
		ORSE	2024/12		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Encargos Complementares:	4,73
--------------------------------	------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08208	Frioasfalto Vedacit ou similar	ORSE	kg	2,00000000	12,38	24,76
					TOTAL Material:	24,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,80000000	16,71	13,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	11,92	4,77
					TOTAL Mão de Obra:	18,14

VALOR:	47,63
--------	-------

2.6.2.1. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	4,69	9,38
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,83	4,70
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	6,67	7,34
					TOTAL Material:	21,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,19	5,76
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	24,28	7,28
					TOTAL Mão de Obra:	13,04

VALOR:	34,46
--------	-------

2.6.3.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	4,66	16,13
					TOTAL Material:	16,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	19,09	2,60
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	22,61	13,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,25

VALOR:	32,38
--------	-------

2.6.4.1. S08456 Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar (m)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,18000000	3,78	0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	0,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08788	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	ORSE	kg	0,10000000	129,14	12,91

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.		

TOTAL Material:	12,91
-----------------	-------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,71	3,01
TOTAL Mão de Obra:						3,01
VALOR:						16,60

2.7.1.1. S87878S Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,06810000	23,69	1,61
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,02550000	18,66	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,09

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87377S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00370000	622,05	2,30
TOTAL Serviço:						2,30
VALOR:						4,39

2.7.1.2. 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	16,82	2,66
TOTAL Material:						2,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	22,61	9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,30	7,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,73

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	684,02	20,04
TOTAL Serviço:						20,04
VALOR:						39,43

2.7.1.3. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	0,82	5,62
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	4,81	1,07
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	36,03	38,91
TOTAL Material:						45,60

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
			VERSÃO		
ORSE			2024/12		
SEINFRA			028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	22,50	15,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	18,30	5,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						21,42
VALOR:						67,02

2.7.1.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,42	9,68
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,52	46,77
				TOTAL Material:		56,45
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,28	17,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,54	13,35
				TOTAL Mão de Obra:		30,83
				VALOR:		87,28

2.7.2.1. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	35,66	0,77
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,81	1,47
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	30,30	0,89
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	11,33	11,80
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	25,11	0,20
				TOTAL Material:		15,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	22,45	20,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	18,30	9,60
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		30,08
				VALOR:		45,21

2.7.2.2. 96120 TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,51240000	0,81	0,42
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,15000000	11,33	1,70
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00150000	26,81	0,04
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00400000	25,11	0,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		

TOTAL Material:	2,26
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	22,45	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,30	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,69
VALOR:						9,95

2.8.1.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	22,61	5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	18,30	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	386,71	26,68
TOTAL Serviço:						26,68
VALOR:						34,11

2.8.1.2. S87767S Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021 (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0,50000000	0,76	0,38
TOTAL Material:						0,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,61600000	23,69	14,59
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,30800000	18,66	5,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,34
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87373S	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,05300000	686,11	36,36
TOTAL Serviço:						36,36
VALOR:						57,08

2.8.1.3. S104162S Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022 (m2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	0,07590000	1,82	0,14
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,02540000	5,56	0,14
S95277S	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	0,21640000	0,60	0,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																	
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																		

S95276S	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,09030000	3,13	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,69	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I41967S	Cera liquida incolor multipiso	ORSE	l	0,01250000	28,13	0,35
I44528S	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	ORSE	kg	10,00000000	4,05	40,50
I04824S	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco	ORSE	kg	20,00000000	0,51	10,20
I03671S	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	ORSE	m	1,67000000	1,33	2,22
I06085S	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	ORSE	l	0,04000000	6,29	0,25
TOTAL Material:					53,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88274S	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	ORSE	h	1,09560000	23,19	25,41
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,49720000	18,66	9,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					34,69	
VALOR:					88,90	

2.8.1.4. 87250 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,82	7,49
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07100000	38,74	41,49
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	4,81	0,90
TOTAL Material:					49,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51430000	22,50	11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16660000	18,30	3,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,62	
VALOR:					64,50	

2.8.1.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,84	75,84
TOTAL Material:					75,84	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,28	12,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,54	4,64
TOTAL Mão de Obra:					16,78	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	720,87	2,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			

TOTAL Serviço:	2,70
VALOR:	95,31

2.8.1.6. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,76	3,69
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	189,81	208,79
TOTAL Material:						212,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,28	12,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	18,54	11,31
TOTAL Mão de Obra:						23,45
VALOR:						235,93

2.8.2.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE BRITADO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13540000	22,04	2,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22170000	22,61	5,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35700000	18,30	6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07280000	462,41	33,66
TOTAL Serviço:						33,66
VALOR:						48,18

2.8.2.2. PMBSF 007 RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO = 1,20M) (UN) (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	Composições	M2	8,63000000	12,26	105,80
COMP-304026	PISO TATIL DIRECIONAL DE ALERTA, EM CONCRETO COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAL, DIMESÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)	Composições	M2	0,98000000	86,31	84,58
TOTAL Geral:						190,38
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	9,00000000	34,11	306,99
TOTAL Serviço:						306,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%			L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO			
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

VALOR:	497,37
--------	--------

2.8.2.3. S92396S Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022 (m2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91285S	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,13710000	1,01	0,14
S91283S	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,04910000	11,19	0,55
S91278S	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,18210000	0,76	0,14
S91277S	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,00410000	10,59	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,87

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,05680000	100,00	5,68
I36155S	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	ORSE	m2	1,03000000	57,39	59,11
I04741S	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	0,00980000	130,12	1,28
TOTAL Material:						66,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88260S	Calceteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,37250000	23,50	8,75
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,37250000	18,66	6,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,70
VALOR:						82,64

2.8.2.4. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	140,00	0,92
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	24,09	24,21
TOTAL Material:						25,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	22,61	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	18,30	3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	644,70	0,77
TOTAL Serviço:						0,77

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO		
		ORSE	2024/12		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

VALOR:	34,70
--------	-------

2.8.2.5. S08907 Piso em placas 40x40x3cm de alta resistencia, linha Reggia, ref.Tecnogran ou similar, c/ fornecimento de material, assentamento e rejuntamento, incl.argamassa cimento areia 1:3 esp=4cm, exceto juntas plasticas (m2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,04000000	514,92	20,60
I09187	Piso em placas 40x40x3cm de alta resistencia, linha Reggia, ref.Tecnogran ou similar, c/ fornecimento de material, assentamento e rejuntamento	ORSE	m2	1,00000000	121,59	121,59
TOTAL Serviço:						142,19
VALOR:						142,19

2.9.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	9,45	1,57
TOTAL Material:						1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	24,05	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	18,30	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,01
VALOR:						3,58

2.9.1.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	0,84	0,07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	2,50	3,35
TOTAL Material:						3,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36100000	24,05	8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	18,30	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,88
VALOR:						14,30

2.9.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	29,65	6,78
TOTAL Material:						6,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,05	3,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%			L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO			
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,30	1,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,92
VALOR:						11,70

2.9.2.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	9,45	1,57
TOTAL Material:						1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	24,05	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	18,30	0,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,80
VALOR:						4,37

2.9.2.2. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	0,84	0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	2,50	1,82
TOTAL Material:						1,85
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	24,05	12,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	18,30	3,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,23
VALOR:						17,08

2.9.2.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	29,65	6,78
TOTAL Material:						6,78
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,05	5,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,30	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,85
VALOR:						13,63

2.10.1.1. S91338S Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019 (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	L.S. Hora: 85,69%		
			L.S. Mês: 48,16%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
		</			

I07568S	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	ORSE	un	4,81660000	0,36	1,73
I36888S	Guarnicao / moldura / arremate de acabamento para esquadria, em aluminio perfil 25, acabamento anodizado branco ou brilhante, para 1 face	ORSE	m	6,85040000	29,25	200,37
I04914S	Porta de abrir em aluminio com lambri horizontal/laminada, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	ORSE	m2	1,00000000	476,20	476,20
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,88290000	42,15	37,21
					TOTAL Material:	715,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,35630000	23,69	8,44
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,17790000	18,66	3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,76
					VALOR:	727,27

2.10.1.2. S01880 Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021 (m2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02431	Vidro liso transparente incolor, e= 6mm	ORSE	m2	1,00000000	240,83	240,83
				TOTAL Serviço:		240,83
				VALOR:		240,83

2.10.1.3. 91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	62,00	62,00
				TOTAL Material:		62,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	21,29	21,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,30	9,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		30,50
				VALOR:		92,50

2.10.1.4. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	43,81	43,81
				TOTAL Material:		43,81

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,19	28,79
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,28	36,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
			FONTE		VERSÃO	
			ORSE		2024/12	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Obra:	65,21
VALOR:	109,00

2.10.1.5. 00004922 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	400,36	400,36
TOTAL Material:						400,36
VALOR:						400,36

2.10.2.1. 94572 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,83280000	604,15	503,14
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,20	1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,66785710	32,20	21,50
TOTAL Material:						526,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46483000	22,61	10,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23241500	18,30	4,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,76
VALOR:						541,24

2.10.2.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	306,37	638,26
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,20	4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	32,20	37,63
TOTAL Material:						680,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	22,61	22,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	18,30	9,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						32,10

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

VALOR:	712,87
--------	--------

2.10.3.1. S12105 Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	4,50000000	3,79	17,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	3,89	15,56
TOTAL Encargos Complementares:						32,62
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12940	Grade de ferro c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive ferrolho e dobradiças conforme desenho	ORSE	m2	1,00000000	291,08	291,08
TOTAL Material:						291,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	4,50000000	16,71	75,20
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,00000000	11,92	47,68
TOTAL Mão de Obra:						122,88
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01270000	507,22	6,44
TOTAL Serviço:						6,44
VALOR:						453,03

2.10.3.2. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	485,06	485,06
TOTAL Material:						485,06
VALOR:						485,06

2.10.3.3. C4397 PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	448,84	448,84
TOTAL Material:						448,84
VALOR:						448,84

2.11.1.1. 102617 CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36096606	174,75	412,58
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,26340177	344,33	90,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%															
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																			
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																			
Composições Próprias	PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																			

TOTAL Equipamento Custo Horário:	503,28
----------------------------------	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	3.111,35	3.111,35
TOTAL Material:						3.111,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48308942	18,44	27,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48241502	21,64	32,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						59,43
VALOR:						3.674,06

2.11.2. 89401 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03190000	2,05	0,07
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	3,58	3,76
TOTAL Material:						3,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	18,44	2,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13670000	21,64	2,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,48
VALOR:						9,31

2.11.3. 89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	2,05	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,04	4,24
TOTAL Material:						4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	18,44	0,36
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	21,64	0,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,78
VALOR:						5,03

2.11.4. 89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00550000	2,05	0,01
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	8,72	9,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO		
		ORSE	2024/12		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	9,16
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	18,44	0,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02350000	21,64	0,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,94
VALOR:						10,10

2.11.5. 89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00660000	2,05	0,01
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	13,69	14,36
TOTAL Material:						14,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	18,44	0,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02820000	21,64	0,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,13
VALOR:						15,50

2.11.6. 89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,05	0,02
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	15,02	15,76
TOTAL Material:						15,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	18,44	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,64	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,37
VALOR:						17,15

2.11.7. 89450 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	2,05	0,02
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	24,70	25,92
TOTAL Material:						25,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,44	0,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
			FONTE		VERSÃO	
			ORSE		2024/12	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,64	0,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,61
					VALOR:	27,55

2.11.8. 89404 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	50,01	0,24
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	2,05	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	56,66	0,34
					TOTAL Material:	1,21
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	18,44	2,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	21,64	2,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,70
					VALOR:	5,91

2.11.9. 89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,01	0,36
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,71	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	2,05	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,66	0,45
					TOTAL Material:	1,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	18,44	1,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	21,64	1,53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,83
					VALOR:	4,37

2.11.10. 89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00940000	50,01	0,47
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,36	2,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01310000	2,05	0,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%															
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																			
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																			
Composições Próprias	PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																			

00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,66	0,62
TOTAL Material:						3,48
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	18,44	1,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08590000	21,64	1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,44
VALOR:						6,92

2.11.11. 89497 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	50,01	0,59
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,74	5,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	2,05	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	56,66	0,79
TOTAL Material:						7,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	18,44	1,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	21,64	2,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,20
VALOR:						11,35

2.11.12. 89505 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	50,01	1,06
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,16	28,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	2,05	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	56,66	1,70
TOTAL Material:						30,97
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	18,44	2,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	21,64	3,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,04
VALOR:						37,01

2.11.13. C2390 TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%													
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%													
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																
			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO																	
ORSE	2024/12																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																	
Composições Próprias	PRÓPRIA																	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	63,36	0,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,36	0,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	61,02	0,49
I2003	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA BOLSA CENTRAL 25 X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,62	4,62
					TOTAL Material:	5,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,19	3,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,60	4,72
					TOTAL Mão de Obra:	8,56
					VALOR:	14,13

2.11.14. C2341 TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	63,36	0,32
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,36	0,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	61,02	0,49
I2017	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,68	5,68
					TOTAL Material:	6,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,19	3,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,60	4,72
					TOTAL Mão de Obra:	8,56
					VALOR:	15,16

2.11.15. 89626 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	50,01	1,06
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02690000	2,05	0,06
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	56,66	1,53
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,59	17,59
					TOTAL Material:	20,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	18,44	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	21,64	3,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,20
					VALOR:	26,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO		
		ORSE	2024/12		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

2.11.16. 89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	50,01	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02440000	2,05	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	56,66	1,27
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
				TOTAL Material:		12,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	18,44	2,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13180000	21,64	2,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,28
				VALOR:		17,38

2.11.17. 89630 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	50,01	1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,05	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	56,66	3,06
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	41,43	41,43
				TOTAL Material:		46,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	18,44	3,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	21,64	4,49
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		8,32
				VALOR:		54,48

2.11.18. 89438 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	50,01	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	2,05	0,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	56,66	0,51
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
				TOTAL Material:		1,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	18,44	2,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
			FONTE		VERSÃO	
			ORSE		2024/12	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15630000	21,64	3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,26
VALOR:						8,24

2.11.19. 89617 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	50,01	0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01620000	2,05	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	56,66	0,68
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL Material:						2,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	18,44	1,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09410000	21,64	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,78
VALOR:						6,19

2.11.20. 89623 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01760000	50,01	0,88
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02360000	2,05	0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	56,66	1,19
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,97	8,97
TOTAL Material:						11,09
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	18,44	2,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	21,64	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,61
VALOR:						16,70

2.11.21. 89628 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	50,01	1,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03330000	2,05	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04500000	56,66	2,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%															
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																			
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																			
Composições Próprias	PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																			

00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	30,11	30,11
					TOTAL Material:	34,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,44	3,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,64	4,33
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,02
					VALOR:	42,34

2.11.22. 94495 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	7,37	0,10
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	SINAPI	UN	1,00000000	58,20	58,20
					TOTAL Material:	58,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	18,44	2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14850000	21,64	3,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,95
					VALOR:	64,25

2.11.23. 94496 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	7,37	0,12
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	79,32	79,32
					TOTAL Material:	79,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	18,44	3,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20210000	21,64	4,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,10
					VALOR:	87,54

2.11.24. 94497 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	7,37	0,14
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	100,14	100,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
			VERSÃO		
ORSE 2024/12					
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO					
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	100,28
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	18,44	4,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	21,64	5,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,56
VALOR:						110,84

2.11.25. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	7,37	0,18
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	SINAPI	UN	1,00000000	139,48	139,48
				TOTAL Material:		139,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,44	6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	21,64	7,35
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13,62
				VALOR:		153,28

2.11.26. 94499 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	7,37	0,22
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	289,27	289,27
				TOTAL Material:		289,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,44	8,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,64	9,84
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		18,22
				VALOR:		307,71

2.11.27. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	7,37	0,08
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	89,95	89,95
				TOTAL Material:		90,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
			FONTE		VERSÃO	
			ORSE		2024/12	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,44	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,64	4,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,87
					VALOR:	98,90

2.11.28. 89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	7,37	0,08
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	84,84	84,84
					TOTAL Material:	84,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,44	4,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,64	4,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,87
					VALOR:	93,79

2.11.29. S01456 Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,54000000	3,82	2,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54000000	3,89	2,10
					TOTAL Encargos Complementares:	4,16

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,94000000	0,22	0,21
I06016S	Registro gaveta bruto em latão forjado, bitola 3/4"	ORSE	un	1,00000000	33,40	33,40
					TOTAL Material:	33,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,54000000	16,71	9,02
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,54000000	11,92	6,44
					TOTAL Mão de Obra:	15,46
					VALOR:	53,23

2.11.30. C2700 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ.OU VERT. D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,36	0,54
I2279	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	131,90	131,90
					TOTAL Material:	132,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO			
			ORSE	2024/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,19	16,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,60	20,06
					TOTAL Mão de Obra:	36,37
					VALOR:	168,81

2.11.31. 89451 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01150000	2,05	0,02
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	40,94	42,96
					TOTAL Material:	42,98
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	18,44	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,64	1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,98
					VALOR:	44,96

2.11.32. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,36	0,17
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,16	33,16
					TOTAL Material:	33,33
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,19	5,37
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,60	6,61
					TOTAL Mão de Obra:	11,98
					VALOR:	45,31

2.11.33. S01705 Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1 (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00139	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,60000000	12,38	7,43
S00157	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,36000000	199,57	71,85
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	6,20	2,98
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01300000	569,71	7,41
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06000000	47,44	2,85
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,13000000	115,59	15,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%															
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																			
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																			
Composições Próprias	PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																			

S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	35,02	16,81
TOTAL Serviço:						124,36
VALOR:						124,36

2.11.34. C4840 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,65000000	63,18	230,61
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	7,45	28,31
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,08000000	647,92	51,83
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	3,80000000	49,75	189,05
TOTAL Serviço:						499,80
VALOR:						499,80

2.11.35. S06072 Fornecimento de hidrômetro diam. = 1", vazão = 10,0m3/h (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12770S	Hidrometro multijato / medidor de agua, dn 1", vazao maxima de 10 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	ORSE	un	1,00000000	481,12	481,12
TOTAL Material:						481,12
VALOR:						481,12

2.12.1. 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 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	2,05	0,03
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	6,14	6,48
TOTAL Material:						6,51
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	18,44	5,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	21,64	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,74
VALOR:						18,25

2.12.2. 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 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	2,05	0,04
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	10,14	10,70

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		

TOTAL Material:	10,74
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	18,44	5,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	21,64	6,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,76
VALOR:						23,50

2.12.3. 89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01330000	2,05	0,03
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	14,05	14,82
				TOTAL Material:		14,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	18,44	4,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23960000	21,64	5,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,60
VALOR:						24,45

2.12.4. 89849 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01730000	2,05	0,04
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	36,72	38,74
				TOTAL Material:		38,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	18,44	5,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	21,64	6,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,48
VALOR:						51,26

2.12.5. 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 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,01	0,50
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	2,05	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,66	0,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025	L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%	L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	3,57
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,44	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,64	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,09
VALOR:						8,66

2.12.6. 89724 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	0,50
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	0,85
TOTAL Material:					3,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	18,44	2,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	21,64	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,09
VALOR:						8,44

2.12.7. 89809 JOELHO 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	7,46
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,83
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	2,37
TOTAL Material:					17,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	18,44	4,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21720000	21,64	4,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,71
VALOR:						26,37

2.12.8. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE 2024/12			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,01	0,74
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	2,05	0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	56,66	1,27
					TOTAL Material:	5,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,44	3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	21,64	3,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,78
					VALOR:	12,37

2.12.9. 89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,73	3,73
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,11	2,11
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,64	17,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,64	1,90
					TOTAL Material:	25,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,44	6,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	21,64	7,14
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,23
					VALOR:	38,61

2.12.10. 89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	3,00000000	3,73	11,19
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,64	22,64
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,17250000	20,64	3,56
					TOTAL Material:	37,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	18,44	5,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28960000	21,64	6,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO		
		ORSE	2024/12		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,61
VALOR:	49,00

2.12.11. S09365 Caixa sifonada em pvc,150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,50000000	3,82	1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,50000000	3,89	1,95
TOTAL Encargos Complementares:						3,86

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03771	Caixa sifonada pvc, quadrada, com tampa cega d = 150 x 185 x 75mm, acabamento branco, marca Akros ou similar	ORSE	un	1,00000000	55,13	55,13
TOTAL Material:						55,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,71	8,36
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,50000000	11,92	5,96
TOTAL Mão de Obra:						14,32
VALOR:						73,31

2.12.12. 89707 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	50,01	1,46
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	19,21	19,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	2,05	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	56,66	2,49
TOTAL Material:						23,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	18,44	7,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	21,64	8,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,98
VALOR:						39,17

2.12.13. 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	50,01	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	2,05	0,07
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,63	9,63
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	56,66	0,42

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%			L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO			
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

TOTAL Material:	10,37
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	18,44	3,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	21,64	3,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,62
VALOR:						16,99

2.12.14. C3738 INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	5,46	10,92
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	10,75	43,00
TOTAL Material:						53,92
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,64	4,92
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	7,94	2,38
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,89	1,89
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	37,18	11,15
TOTAL Serviço:						20,34
VALOR:						74,26

2.12.15. S06386 *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,16699999	12,75	14,88
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,31999999	103,91	137,16
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,28999999	6,20	8,00
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,07200000	569,71	41,02
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,24000000	47,44	11,39
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	0,47900000	100,53	48,15
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	1,28999999	32,08	41,38
TOTAL Serviço:						301,98
VALOR:						301,98

2.12.16. 98110 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%															
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																			
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																			
Composições Próprias	PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																			

00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	SINAPI	UN	1,00000000	303,50	303,50
					TOTAL Material:	303,50
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	22,61	6,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	18,30	4,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,50
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,01410000	258,85	3,65
					TOTAL Serviço:	3,65
					VALOR:	317,65

2.12.17. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200333	100,50	149,95
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	58,44	175,32
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000558	15,82	39,55
					TOTAL Material:	364,82
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000446	18,54	37,08
					TOTAL Mão de Obra:	37,08
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05002241	63,18	634,96
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92002881	109,21	1.411,00
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,85921769	11,98	501,47
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000065	470,50	136,45
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800133	496,18	296,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24003176	49,12	699,47
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000410	77,82	143,19
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00002453	25,87	284,57
					TOTAL Serviço:	4.107,83
					VALOR:	4.509,72

2.13.1.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	355,31	355,31

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE 2024/12			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	355,31
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,38	9,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	22,91	11,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	20,34

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	678,11	7,93
					TOTAL Serviço:	7,93
					VALOR:	383,58

2.13.1.2. 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_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	460,85	460,85
					TOTAL Material:	460,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,38	29,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,91	34,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	64,42
					VALOR:	525,27

2.13.1.3. 100560 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	60,73	60,73
					TOTAL Material:	60,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	19,38	17,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	22,91	20,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	37,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00430000	678,11	2,92
					TOTAL Serviço:	2,92
					VALOR:	100,86

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO		
		ORSE	2024/12		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

2.13.1.4. 101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	523,27	523,27
					TOTAL Material:	523,27
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	19,38	10,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	22,91	12,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	678,11	9,76
					TOTAL Serviço:	9,76
					VALOR:	555,64

2.13.1.5. S00339 Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,74	17,95
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	3,89	18,67
					TOTAL Encargos Complementares:	36,62
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	1,75	5,25
I00314	Bucha aluminio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	2,10	6,30
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,35	0,35
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	1,00000000	16,18	16,18
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	25,74	51,48
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli carbonato)	ORSE	un	1,00000000	91,50	91,50
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	7,00	7,00
I00865	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	3,48	5,22
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	112,00	112,00
					TOTAL Material:	295,28
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	16,71	80,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	4,80000000	11,92	57,22
					TOTAL Mão de Obra:	137,43
					VALOR:	469,34

2.13.1.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)
--

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
					TOTAL Material:	11,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,19	5,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,27	7,28
					TOTAL Mão de Obra:	13,04
					VALOR:	24,13

2.13.1.7. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
					TOTAL Material:	11,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,19	5,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,27	7,28
					TOTAL Mão de Obra:	13,04
					VALOR:	24,13

2.13.1.8. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,60	18,60
					TOTAL Material:	18,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,19	5,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,27	7,28
					TOTAL Mão de Obra:	13,04
					VALOR:	31,64

2.13.1.9. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	133,83	133,83
					TOTAL Material:	133,83
					VALOR:	133,83

2.13.1.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,09	11,09
					TOTAL Material:	11,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
			VERSÃO		
			ORSE	2024/12	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,19	5,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,27	7,28
TOTAL Mão de Obra:						13,04
VALOR:						24,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,13	51,13
TOTAL Material:						51,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,19	11,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,27	14,56
TOTAL Mão de Obra:						26,07
VALOR:						77,20

2.13.1.12. 101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	470,91	470,91
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	8,37	25,11
TOTAL Material:						496,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,38	25,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,91	30,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,95
VALOR:						551,97

2.13.1.13. C1088 DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,20	52,20
TOTAL Material:						52,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,19	11,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,27	14,56
TOTAL Mão de Obra:						26,07
VALOR:						78,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
			FONTE		VERSÃO
			ORSE		2024/12
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias		PRÓPRIA

2.13.1.14. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL Material:	60,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,19	17,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,27	21,84
					TOTAL Mão de Obra:	39,11
					VALOR:	99,24

2.13.1.15. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,13	60,13
					TOTAL Material:	60,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,19	17,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,27	21,84
					TOTAL Mão de Obra:	39,11
					VALOR:	99,24

2.13.1.16. C1130 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,88	104,88
					TOTAL Material:	104,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,19	17,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,27	21,84
					TOTAL Mão de Obra:	39,11
					VALOR:	143,99

2.13.1.17. C1117 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	104,88	104,88
					TOTAL Material:	104,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,19	17,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,27	21,84
					TOTAL Mão de Obra:	39,11

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%															
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																			
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																			
Composições Próprias	PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																			

VALOR:	143,99
--------	--------

2.13.1.18. I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	134,19	134,19
					TOTAL Material:	134,19
					VALOR:	134,19

2.13.2.1. 91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,83	2,88
					TOTAL Material:	2,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,38	2,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	22,91	3,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,67
					VALOR:	8,55

2.13.2.2. 91856 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,01700000	4,84	4,92
					TOTAL Material:	4,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	19,38	2,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	22,91	3,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,30
					VALOR:	11,22

2.13.2.3. 91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	11,19	11,38
					TOTAL Material:	11,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	19,38	3,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	22,91	3,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,85

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
			VERSÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE		
		2024/12			
		SEINFRA			
		028.1 COM DESONERAÇÃO			
		SICRO 2			
		2016/11 COM DESONERAÇÃO			
		SICRO NOVO			
		2024/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI			
		2025/02 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias			
		PRÓPRIA			

VALOR:	18,23
--------	-------

2.13.2.4. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	12,30	13,53

TOTAL Material:	13,53
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,38	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	22,91	2,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,74
--	------

VALOR:	18,27
--------	-------

2.13.2.5. 93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	20,10	22,11

TOTAL Material:	22,11
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	19,38	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	22,91	2,96

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,46
--	------

VALOR:	27,57
--------	-------

2.13.2.6. 93010 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	29,33	32,26

TOTAL Material:	32,26
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	19,38	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	22,91	3,53

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,52
--	------

VALOR:	38,78
--------	-------

2.13.2.7. 92662 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	7,37	0,14
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	32,96	0,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO			
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	25,60	25,60
					TOTAL Material:	25,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	18,44	6,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	21,64	7,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,50
					VALOR:	39,40

2.13.2.8. 92693 LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00800000	7,37	0,06
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00200000	32,96	0,07
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	6,76	6,76
					TOTAL Material:	6,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	18,44	3,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17300000	21,64	3,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,93
					VALOR:	13,82

2.13.2.9. CPU-83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	7,80	16,82
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	140,00	9,14
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	1,09	3,28
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	27,53	1,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,70	12,96
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03650000	99,47	3,63
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00400000	93,96	0,38
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	60,48000000	0,56	33,87
					TOTAL Material:	81,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67890000	22,61	37,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,48320000	18,30	82,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	120,00
VALOR:	201,73

2.13.2.10. 91944 CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,67	2,67
TOTAL Material:						2,67
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	19,38	3,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	22,91	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	644,70	0,77
TOTAL Serviço:						0,77
VALOR:						10,59

2.13.2.11. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
TOTAL Material:						2,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,38	4,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	22,91	5,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,39
VALOR:						11,80

2.13.3.1. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,66	2,06
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,40	0,03
TOTAL Material:						2,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,38	0,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	22,91	0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,98

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
			FONTE		VERSÃO
			ORSE		2024/12
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias		PRÓPRIA

VALOR:	3,07
--------	------

2.13.3.2. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001022	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 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,11	3,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
TOTAL Material:						3,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,38	0,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	22,91	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,02
VALOR:						4,75

2.13.3.3. S03798 Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C (m)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	3,74	0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,89	0,51
TOTAL Encargos Complementares:						1,00

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00981S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	1,02000000	3,80	3,88
TOTAL Material:						3,88

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	16,71	2,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	11,92	1,55
TOTAL Mão de Obra:						3,72
VALOR:						8,60

2.13.3.4. S03799 Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C (m)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,13000000	3,74	0,49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13000000	3,89	0,51
TOTAL Encargos Complementares:						1,00

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00982S	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	ORSE	m	1,02000000	5,46	5,57
TOTAL Material:						5,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																	
			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,13000000	16,71	2,17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,13000000	11,92	1,55
TOTAL Mão de Obra:						3,72
VALOR:						10,29

2.13.4.1. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL Material:						1,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,38	5,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	22,91	6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,31
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	644,70	0,58
TOTAL Serviço:						0,58
VALOR:						14,23

2.13.4.2. S09138 Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa (un)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,40000000	3,74	1,50
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,89	1,56
TOTAL Encargos Complementares:						3,06
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09434	Caixa de passagem pvc 4"x4", sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	7,79	7,79
TOTAL Material:						7,79
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,40000000	16,71	6,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	11,92	4,77
TOTAL Mão de Obra:						11,45
VALOR:						22,30

2.13.4.3. 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE		2024/12	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,46	17,46
					TOTAL Serviço:	26,96
					VALOR:	26,96

2.13.4.4. 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	19,48	19,48
					TOTAL Serviço:	28,98
					VALOR:	28,98

2.13.4.5. 91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	16,17	16,17
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
					TOTAL Serviço:	25,67
					VALOR:	25,67

2.13.4.6. 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	29,70	29,70
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
					TOTAL Serviço:	39,20
					VALOR:	39,20

2.13.4.7. 91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	43,24	43,24
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
					TOTAL Serviço:	52,74
					VALOR:	52,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																	
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																		

2.13.4.8. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,19	21,19
					TOTAL Material:	21,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	19,19	10,17
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	24,27	12,86
					TOTAL Mão de Obra:	23,03
					VALOR:	44,22

2.13.4.9. C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,65	7,65
					TOTAL Material:	7,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,19	2,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,27	3,64
					TOTAL Mão de Obra:	6,52
					VALOR:	14,17

2.13.4.10. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,26	81,26
					TOTAL Material:	81,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,19	21,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,27	26,70
					TOTAL Mão de Obra:	47,81
					VALOR:	129,06

2.13.4.11. C1661 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	64,71	64,71
					TOTAL Material:	64,71
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,19	21,11
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,27	26,70
					TOTAL Mão de Obra:	47,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
			FONTE		VERSÃO
			ORSE		2024/12
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias		PRÓPRIA

VALOR:	112,51
--------	--------

2.14.1. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL Material:						9,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	778,01	778,01
TOTAL Serviço:						778,01

VALOR:	787,47
--------	--------

2.14.2. S09245 Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada , inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,50000000	3,82	9,55
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,89	9,73
TOTAL Encargos Complementares:						19,28

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	9,26	9,26
I11761S	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	ORSE	un	1,00000000	79,80	79,80
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	4,84	4,84
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,56000000	0,22	0,12
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	1,00000000	26,55	26,55
I02305	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIPLA ou similar	ORSE	un	1,00000000	9,13	9,13
I09524	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, linha infantil, 6 Lt, branca, CELITE ou similar	ORSE	un	1,00000000	929,00	929,00
TOTAL Material:						1.058,70

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	2,50000000	16,71	41,78
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,50000000	11,92	29,80
TOTAL Mão de Obra:						71,58

VALOR:	1.149,57
--------	----------

2.14.3. 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,64	25,64
TOTAL Material:						25,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%															
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																			
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																			
Composições Próprias	PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																			

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,64	6,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,30	1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,66
					VALOR:	34,30

2.14.4. S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,15000000	3,82	0,57
					TOTAL Encargos Complementares:	0,57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03358	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	ORSE	Un	1,00000000	51,43	51,43
					TOTAL Material:	51,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,15000000	16,71	2,51
					TOTAL Mão de Obra:	2,51
					VALOR:	54,51

2.14.5. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	90,00	90,00
					TOTAL Material:	90,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,64	6,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,30	1,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,66
					VALOR:	98,66

2.14.6. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	8,15	8,15
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	100,96	100,96
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,85	3,40
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,38	14,38
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,35	57,35
					TOTAL Material:	184,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	19,19	52,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	23,60	64,90

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO		
		ORSE	2024/12		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Mão de Obra:	117,67
VALOR:	301,90

2.14.7. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	100,91	100,91
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	35,37	18,64
TOTAL Material:						119,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,84580000	22,50	19,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	18,30	4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						23,91
VALOR:						143,46

2.14.8. S12505 Cuba redonda inox, Ø = 35cm, com válvula, sifão cromado e engate (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,80000000	3,82	3,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,80000000	3,89	3,11
TOTAL Encargos Complementares:						6,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13328	Cuba aço inox redonda ø = 0,35m com válvula	ORSE	un	1,00000000	399,89	399,89
I06141S	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	4,84	4,84
I38637S	Sifao em metal cromado para pia americana, 1.1/2 x 1.1/2"	ORSE	un	1,00000000	290,89	290,89
TOTAL Material:						695,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,80000000	16,71	13,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,80000000	11,92	9,54
TOTAL Mão de Obra:						22,91
VALOR:						724,70

2.14.9. S09684 Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56 x 17cm, para instalação em bancada, c/válvula cromada 3 1/2", ref.94024-207, Tramontina ou similar, exclusive sifão, torneira e engate (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	3,82	3,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,89	3,89
TOTAL Encargos Complementares:						7,71

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10060	Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	ORSE	un	1,00000000	425,00	425,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO		
		ORSE	2024/12		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

TOTAL Material:	425,00
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,71	16,71
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	11,92	11,92
TOTAL Mão de Obra:						28,63
VALOR:						461,34

2.14.10. S12866 Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm, da marca Franke ou similar, (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	3,82	5,73
TOTAL Encargos Complementares:						5,73

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,75000000	0,22	0,17
I02012	Sifao com valvula para tanque lavar, 1 1/4" x 40, Akros nº. 8 ou similar	ORSE	un	1,00000000	8,78	8,78
I13635	Tanque em aço inox 430 com 0,6 mm de espessura, modelo TS740 de parede, capacidade de 47 litros, profundidade de 26 cm, acabamento alto brilho, e saboneteira. Medidas: 71 x 43,5cm. Da marca Franke ou similar.	ORSE	un	1,00000000	699,19	699,19
TOTAL Material:						708,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,71	25,07
TOTAL Mão de Obra:						25,07
VALOR:						738,94

2.14.11. COMP-39271082 Cubão de embutir 105 X 65 X 70 completo em aço inox 304 ,inclusive engate, sifão em PVC e válvua (und)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-39271082	Cubão de embutir 105 X 65 X 70 completo em aço inox 304 ,inclusive engate, sifão em PVC e válvua	Composições	und	1,00000000	1.500,00	1.500,00
TOTAL Geral:						1.500,00
VALOR:						1.500,00

2.14.12. C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	683,65	683,65
TOTAL Material:						683,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	19,19	4,80
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	24,28	6,07
TOTAL Mão de Obra:						10,87
VALOR:						694,52

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 L.S. Hora: 85,69% BDI : 26,37% L.S. Mês: 48,16%		
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FORTE ORSE VERSÃO 2024/12		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO NOVO 2024/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA		

2.14.13. 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,00	0,04
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	138,98	138,98
TOTAL Material:						139,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	21,64	3,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	18,30	0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,57
VALOR:						143,59

2.14.14. 86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,00	0,04
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	104,19	104,19
TOTAL Material:						104,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,64	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,30	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,18
VALOR:						108,41

2.14.15. 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,00	0,04
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	SINAPI	UN	1,00000000	156,38	156,38
TOTAL Material:						156,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,64	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,30	0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,63
VALOR:						159,05

2.14.16. C2507 TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICIPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
		FORTE		VERSÃO		
		ORSE		2024/12		
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	179,54	179,54
					TOTAL Material:	179,54

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,19	9,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,27	12,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,74

					VALOR:	201,26
--	--	--	--	--	--------	--------

2.14.17. 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	225,54	225,54
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,49	110,94
					TOTAL Material:	336,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,64	20,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,30	5,47
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	26,00

					VALOR:	362,48
--	--	--	--	--	--------	--------

2.14.18. 100864 BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	496,48	496,48
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	9,00000000	18,49	166,41
					TOTAL Material:	662,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42280000	21,64	30,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44830000	18,30	8,20
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	38,99

					VALOR:	701,88
--	--	--	--	--	--------	--------

2.14.19. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	119,58	0,96
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	429,70	429,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,71	2,27

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		VERSÃO	
			ORSE		2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

TOTAL Material:	432,93
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,28	29,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,54	37,08
TOTAL Mão de Obra:						66,22
VALOR:						499,13

2.14.20. S03163 Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,65000000	3,79	2,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,14000000	3,89	4,43
TOTAL Encargos Complementares:						6,89
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	ORSE	m	0,60000000	21,34	12,80
I02585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	1,00000000	510,10	510,10
TOTAL Material:						522,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,65000000	16,71	10,86
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,14000000	11,92	13,59
TOTAL Mão de Obra:						24,45
VALOR:						554,24

2.14.21. S09721 Prateleira em granito cinza andorinha, esp= 2cm (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,00000000	3,79	11,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,89	11,67
TOTAL Encargos Complementares:						23,04
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10090	Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	m2	1,00000000	510,10	510,10
TOTAL Material:						510,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,71	50,13
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	3,00000000	11,92	35,76
TOTAL Mão de Obra:						85,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,07000000	514,92	36,04
TOTAL Serviço:						36,04
VALOR:						655,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTES		VERSÃO	
			ORSE		2024/12	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

2.14.22. S09504 Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar) (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,00000000	3,82	3,82
TOTAL Encargos Complementares:						3,82
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09834	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	ORSE	un	1,00000000	264,90	264,90
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,22	0,18
TOTAL Material:						265,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,71	16,71
TOTAL Mão de Obra:						16,71
VALOR:						285,61

2.14.23. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,41	51,41
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,36	0,10
TOTAL Material:						51,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,19	9,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,60	11,80
TOTAL Mão de Obra:						21,40
VALOR:						72,90

2.14.24. S02066 Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional. (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,89	3,89
TOTAL Encargos Complementares:						3,89
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00377S	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	ORSE	un	1,00000000	37,50	37,50
TOTAL Material:						37,50
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	11,92	11,92
TOTAL Mão de Obra:						11,92
VALOR:						53,31

2.15.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%															
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																			
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																			
Composições Próprias	PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																			

00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	14,65	0,73
					TOTAL Material:	0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	18,30	1,54
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,54
					VALOR:	2,27

2.15.2. S03223 Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	6,00000000	11,40	68,40
					TOTAL Material:	68,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	24,00000000	12,75	306,00
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,30000000	584,43	175,33
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06000000	47,44	2,85
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,00000000	100,53	301,59
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	3,41000000	43,76	149,22
					TOTAL Serviço:	934,99
					VALOR:	1.003,39

2.15.3. C0864 CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,10	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,09
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,10	237,85
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	16,53	9,75
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	119,58	59,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	100,50	16,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,96	6,99
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	69,64	229,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,71	79,52
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	8,45	15,21
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	32,44	27,57
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	31,88	35,07
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	72,90	317,12
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	2,14	4,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				

I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	100,50	38,19
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	14,20	6,39
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	6,05	13,61
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	90,42	994,62
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	121,68	1.277,64
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	28,81	24,49
					TOTAL Material:	3.394,19

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	19,19	44,90
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	19,19	67,17
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,19	67,17
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	24,28	56,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	24,28	84,98
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	24,28	133,54
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	24,28	46,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	18,54	231,75
					TOTAL Mão de Obra:	732,70
					VALOR:	4.126,85

2.15.4. S12135 Grama batatais em placas, fornecimento e plantio (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,08000000	3,89	0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	3,89	0,31
					TOTAL Encargos Complementares:	0,62
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,10000000	3,12	0,31
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,00500000	22,67	0,11
I03324S	Grama batatais em placas, sem plantio	ORSE	m2	1,00000000	10,57	10,57
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,08000000	85,71	6,86
					TOTAL Material:	17,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I44503S	Jardineiro (horista)	ORSE	h	0,08000000	13,54	1,08
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,08000000	11,92	0,95
					TOTAL Mão de Obra:	2,03
					VALOR:	20,50

3.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01986711	21,73	0,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03973422	16,09	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01192027	17,00	0,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE 2024/12			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00894020	36,64	0,33
					TOTAL Material:	1,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12961428	24,28	3,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12913621	18,54	2,39
					TOTAL Mão de Obra:	5,54
					VALOR:	7,14

3.2.1. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	22,61	22,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	18,30	64,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	87,02
					VALOR:	87,02

3.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
					TOTAL Material:	77,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,54	31,52
					TOTAL Mão de Obra:	31,52
					VALOR:	108,51

3.3.1.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,28200000	21,34	6,02
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07000000	22,41	1,57
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,59
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	9,76	0,16
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,00500000	22,79	0,11
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,03800000	20,74	0,79
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	25,11	1,18
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,60900000	3,92	14,15
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22700000	18,59	22,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
			FONTE		VERSÃO	
			ORSE		2024/12	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

TOTAL Material:	39,20
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,08100000	18,83	20,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	2,39200000	22,04	52,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									73,08
VALOR:									119,87

3.3.1.2. 96539 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,10600000	21,34	2,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02600000	22,41	0,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,59300000	27,53	16,33
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00955000	9,76	0,09
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,29400000	11,21	25,72
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01700000	22,53	0,38
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	20,74	0,31
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01500000	25,11	0,38
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,35900000	3,92	5,33
TOTAL Material:						48,54

Mão de Obra com Encargos Complementares					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,77300000	18,83	14,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	1,90900000	22,04	42,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:									56,63
VALOR:									108,01

3.3.1.3. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,62731856	1,56	0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,66835543	4,82	3,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%			L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO			
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,20
----------------------------------	------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73047923	140,00	102,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	369,56244959	0,70	258,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59753990	99,47	59,44
TOTAL Material:						420,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27224534	15,01	19,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99762257	18,30	36,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,66

VALOR:	480,26
--------	--------

3.3.1.4. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41706004	0,53	0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04204415	1,25	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45910419	22,04	54,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45910419	22,61	55,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37731256	18,30	135,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						244,80

VALOR:	246,85
--------	--------

3.3.1.5. 96616 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78100000	22,61	153,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45300000	18,30	44,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						198,21

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,38000000	386,71	533,66
TOTAL Serviço:						533,66

VALOR:	731,87
--------	--------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																	
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																		

3.3.1.6. 96543 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,14300000	0,22	0,25
					TOTAL Material:	0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	19,01	1,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25200000	22,45	5,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,50
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,83	9,83
					TOTAL Serviço:	9,83
					VALOR:	18,21

3.3.1.7. 96545 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,63500000	0,22	0,14
					TOTAL Material:	0,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05700000	19,01	1,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	22,45	3,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,11	10,11
					TOTAL Serviço:	10,11
					VALOR:	15,33

3.3.1.8. 96546 ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,48000000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,74

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%			L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	19,01	0,84
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11600000	22,45	2,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,44

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,38	9,38
TOTAL Serviço:						9,38
VALOR:						13,56

3.3.1.9. S00153 Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,14000000	3,79	4,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,88000000	3,89	3,42
				TOTAL Encargos Complementares:		7,74

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02657	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	40,00000000	1,20	48,00
TOTAL Material:						48,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,14000000	16,71	19,05
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,88000000	11,92	10,49
TOTAL Mão de Obra:						29,54

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02520000	548,61	13,82
TOTAL Serviço:						13,82
VALOR:						99,10

3.3.2.1. 92443 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	15,23	2,99
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	5,86	4,60
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	15,92	6,26
				TOTAL Equipamento:		13,85

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	9,76	0,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE VERSÃO			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE 2024/12			
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,11	0,48
					TOTAL Material:	0,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	18,83	2,07
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	22,04	13,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,29

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06700000	166,18	11,13
					TOTAL Serviço:	11,13
					VALOR:	40,79

3.3.2.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,62731856	1,56	0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,66835543	4,82	3,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73047923	140,00	102,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	369,56244959	0,70	258,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59753990	99,47	59,44
					TOTAL Material:	420,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27224534	15,01	19,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99762257	18,30	36,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	55,66
					VALOR:	480,26

3.3.2.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41706004	0,53	0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04204415	1,25	1,30

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
			FONTE		VERSÃO	
			ORSE		2024/12	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,05
----------------------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45910419	22,04	54,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45910419	22,61	55,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37731256	18,30	135,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						244,80
VALOR:						246,85

3.3.2.4. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22
TOTAL Material:					0,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	19,01	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,45	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,73

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,83
TOTAL Serviço:					9,83
VALOR:					13,45

3.3.2.5. 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)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22
TOTAL Material:					0,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	19,01	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	22,45	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,38
TOTAL Serviço:					9,38

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 L.S. Hora: 85,69% BDI : 26,37% L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE ORSE 2024/12	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO NOVO 2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI 2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias PRÓPRIA		

VALOR:	11,13
--------	-------

3.3.3.1. 92467 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	9,76	0,04
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	25,11	1,23
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	16,84	5,52
TOTAL Material:						6,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,83	2,82
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81700000	22,04	18,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						20,83

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	1,03800000	37,63	39,06
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16500000	115,84	19,11
TOTAL Serviço:						58,17

VALOR:	85,79
--------	-------

3.3.3.2. 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,62731856	1,56	0,98
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,66835543	4,82	3,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,73047923	140,00	102,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	369,56244959	0,70	258,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59753990	99,47	59,44
TOTAL Material:						420,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27224534	15,01	19,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99762257	18,30	36,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						55,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%			L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO			
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

VALOR:	480,26
--------	--------

3.3.3.3. 103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41706004	0,53	0,75
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04204415	1,25	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45910419	22,04	54,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45910419	22,61	55,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37731256	18,30	135,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						244,80
VALOR:						246,85

3.3.3.4. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:						0,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	19,01	0,33
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	22,45	2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL Serviço:						9,83
VALOR:						13,45

3.3.3.5. 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)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,00	0,63
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,22	0,16
TOTAL Material:						0,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	19,01	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	22,45	1,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,11	10,11
					TOTAL Serviço:	10,11
					VALOR:	12,33

3.3.4.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	47,00	47,00
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	25,11	1,00
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	16,84	31,49
					TOTAL Material:	79,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	22,04	11,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,30	6,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	14,68	14,55
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	687,34	30,24
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	18,37	17,82
					TOTAL Serviço:	62,61
					VALOR:	159,62

3.4.1. 87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (m²)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Composições	m²	1,00000000	52,03	52,03
					TOTAL Geral:	52,03
					VALOR:	52,03

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE		2024/12	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
SINAPI			2025/02 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

3.5.1. 92543 TRAMA DE MADEIRA 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)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	18,67	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	19,51	0,09
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,21
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	20,50	0,62
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	25,21	15,98
					TOTAL Material:	16,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	18,83	1,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	22,04	2,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,82
					VALOR:	20,63

3.5.2. S12215 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com haste reta para gancho. (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,22000000	3,78	0,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	3,89	0,86
					TOTAL Encargos Complementares:	1,69
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01607S	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	ORSE	cj	1,42000000	0,33	0,47
I04317S	Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 5/16" x 40 cm para fixacao de telha de fibrocimento, inclui porca sextavada de zinco	ORSE	un	1,42000000	4,08	5,79
I07194S	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	ORSE	m2	1,11000000	37,92	42,09
					TOTAL Material:	48,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,22000000	16,71	3,68
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,22000000	11,92	2,62
					TOTAL Mão de Obra:	6,30
					VALOR:	56,34

3.5.3. S101979S Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33. af_11/2020 (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%													
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%													
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																
			<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>		FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
FORTE	VERSÃO																	
ORSE	2024/12																	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																	
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																	
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																	
Composições Próprias	PRÓPRIA																	

I11950S	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	ORSE	un	1,33000000	0,12	0,16
I01113S	Rufo externo/interno de chapa de aco galvanizada num 26, corte 33 cm	ORSE	m	1,15000000	25,35	29,15
I00142S	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	ORSE	310ml	0,09200000	42,15	3,88
					TOTAL Material:	33,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,17900000	23,69	4,24
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,09000000	18,66	1,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,92
					VALOR:	39,11

3.5.4. S09078 Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,25000000	3,78	4,73
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,25000000	3,89	4,86
					TOTAL Encargos Complementares:	9,59
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09364	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm	ORSE	m	1,00000000	84,92	84,92
					TOTAL Material:	84,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	1,25000000	16,71	20,89
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,25000000	11,92	14,90
					TOTAL Mão de Obra:	35,79
					VALOR:	130,30

3.6.1.1. S09443 Impermeabilização - Aplicação de Frioasfalto - 02 demãos (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,80000000	3,96	3,17
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40000000	3,89	1,56
					TOTAL Encargos Complementares:	4,73
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08208	Frioasfalto Vedacit ou similar	ORSE	kg	2,00000000	12,38	24,76
					TOTAL Material:	24,76
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,80000000	16,71	13,37
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,40000000	11,92	4,77
					TOTAL Mão de Obra:	18,14
					VALOR:	47,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	VERSÃO		
		ORSE	2024/12		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

3.6.2.1. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	4,69	9,38
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,83	4,70
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	6,67	7,34
					TOTAL Material:	21,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	19,19	5,76
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	24,28	7,28
					TOTAL Mão de Obra:	13,04
VALOR:						34,46

3.6.3.1. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	4,66	16,13
					TOTAL Material:	16,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	19,09	2,60
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	22,61	13,65
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,25
VALOR:						32,38

3.6.4.1. S08456 Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar (m)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,18000000	3,78	0,68
					TOTAL Encargos Complementares:	0,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08788	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	ORSE	kg	0,10000000	129,14	12,91
					TOTAL Material:	12,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,18000000	16,71	3,01
					TOTAL Mão de Obra:	3,01
VALOR:						16,60

3.7.1.1. S87878S Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_10/2022 (m2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,06810000	23,69	1,61

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%			L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
SICRO 2			2016/11 COM DESONERAÇÃO			
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,02550000	18,66	0,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,09
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87377S	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019	ORSE	m3	0,00370000	622,05	2,30
					TOTAL Serviço:	2,30
					VALOR:	4,39

3.7.1.2. 87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	16,82	2,66
					TOTAL Material:	2,66
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	22,61	9,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,30	7,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,73
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	684,02	20,04
					TOTAL Serviço:	20,04
					VALOR:	39,43

3.7.1.3. S13833 Revestimento 100 x 100cm, tipo porcelanato esmaltado, linha Cassini Gris ac, eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,55000000	3,79	2,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45000000	3,89	1,75
					TOTAL Encargos Complementares:	3,83
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37329S	Rejunte epoxi, qualquer cor	ORSE	kg	0,38000000	111,30	42,29
I14631	Revestimento 100 x 100cm, tipo porcelanato esmaltado, linha Cassini Gris ac, eliane ou similar	ORSE	m2	1,10000000	143,10	157,41
					TOTAL Material:	199,70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,55000000	16,71	9,19
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,45000000	11,92	5,36
					TOTAL Mão de Obra:	14,55
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S04303	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	ORSE	kg	8,00000000	2,43	19,44
					TOTAL Serviço:	19,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.				

VALOR:	237,53
--------	--------

3.7.2.1. 96109 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	35,66	0,77
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	0,81	1,47
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02930000	30,30	0,89
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	11,33	11,80
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	25,11	0,20
TOTAL Material:						15,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91230000	22,45	20,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52440000	18,30	9,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,08
VALOR:						45,21

3.7.2.2. 96120 TABICA OU RODA FORRO EM GESSO - ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,51240000	0,81	0,42
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,15000000	11,33	1,70
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,00150000	26,81	0,04
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00400000	25,11	0,10
TOTAL Material:						2,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	22,45	4,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,30	2,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,69
VALOR:						9,95

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

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,28	9,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE		VERSÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE		2024/12	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2		2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO		2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	18,54	21,51
					TOTAL Mão de Obra:	31,22
					VALOR:	57,53

3.8.2. S104162S Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8 mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com politriz, estucamento, selador e cera. af_06/2022 (m2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S89226S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	0,07590000	1,82	0,14
S89225S	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,02540000	5,56	0,14
S95277S	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chi diurno. af_05/2023	ORSE	chi	0,21640000	0,60	0,13
S95276S	Polidora de piso (politriz), peso de 100kg, diâmetro 450 mm, motor elétrico, potência 4 hp - chp diurno. af_05/2023	ORSE	chp	0,09030000	3,13	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,69

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I41967S	Cera líquida incolor multipiso	ORSE	l	0,01250000	28,13	0,35
I44528S	Cimento portland estrutural branco cpb - 32 ou cpb - 40	ORSE	kg	10,00000000	4,05	40,50
I04824S	Granilha/ grana/ pedrisco ou agregado em marmore/ granito/ quartzo e calcario, preto, cinza, palha ou branco	ORSE	kg	20,00000000	0,51	10,20
I03671S	Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	ORSE	m	1,67000000	1,33	2,22
I06085S	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	ORSE	l	0,04000000	6,29	0,25
					TOTAL Material:	53,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88274S	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	ORSE	h	1,09560000	23,19	25,41
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,49720000	18,66	9,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	34,69
					VALOR:	88,90

3.8.3. S92396S Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022 (m2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91285S	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,13710000	1,01	0,14
S91283S	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,04910000	11,19	0,55
S91278S	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015	ORSE	chi	0,18210000	0,76	0,14
S91277S	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015	ORSE	chp	0,00410000	10,59	0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,87

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%															
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%															
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>				FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																		
ORSE	2024/12																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																			
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																			
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																			
Composições Próprias	PRÓPRIA																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																			

I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,05680000	100,00	5,68
I36155S	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	ORSE	m2	1,03000000	57,39	59,11
I04741S	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	0,00980000	130,12	1,28
					TOTAL Material:	66,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88260S	Calceteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,37250000	23,50	8,75
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,37250000	18,66	6,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,70
					VALOR:	82,64

3.8.4. 94275 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	140,00	0,92
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,00500000	24,09	24,21
					TOTAL Material:	25,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	22,61	4,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21510000	18,30	3,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,80
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	644,70	0,77
					TOTAL Serviço:	0,77
					VALOR:	34,70

3.9.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	9,45	1,57
					TOTAL Material:	1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	24,05	1,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	18,30	0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,01
					VALOR:	3,58

3.9.1.2. S88497S Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af_04/2023 (m2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%	
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%	
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			

I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,08020000	0,89	0,07
I43626S	Massa corrida para superficies de ambientes internos	ORSE	kg	1,33890000	2,64	3,53
					TOTAL Material:	3,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S	Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,36100000	25,20	9,10
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,12030000	18,66	2,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,34
					VALOR:	14,94

3.9.1.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	29,65	6,78
					TOTAL Material:	6,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	24,05	3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	18,30	1,00
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,92
					VALOR:	11,70

3.9.2.1. 88484 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	9,45	1,57
					TOTAL Material:	1,57
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09270000	24,05	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03090000	18,30	0,57
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,80
					VALOR:	4,37

3.9.2.2. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	0,84	0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	2,50	1,82
					TOTAL Material:	1,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	24,05	12,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	18,30	3,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,23

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025		L.S. Hora: 85,69%														
			BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%														
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2024/12</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO 2</td><td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2024/10 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2025/02 COM DESONERAÇÃO</td></tr><tr><td>Composições Próprias</td><td>PRÓPRIA</td></tr></table>			FORTE	VERSÃO	ORSE	2024/12	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO																	
ORSE	2024/12																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO																		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO																		
Composições Próprias	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.																		

VALOR:	17,08
--------	-------

3.9.2.3. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	29,65	6,78
TOTAL Material:						6,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	24,05	5,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	18,30	1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,85
VALOR:						13,63

3.10.1. 9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	14,65	0,73
TOTAL Material:						0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	18,30	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,54
VALOR:						2,27

3.10.2. S03223 Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb) (un)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01680	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm	ORSE	un	6,00000000	11,40	68,40
TOTAL Material:						68,40
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	24,00000000	12,75	306,00
S00127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,30000000	584,43	175,33
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,06000000	47,44	2,85
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	3,00000000	100,53	301,59
S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	ORSE	m2	3,41000000	43,76	149,22
TOTAL Serviço:						934,99
VALOR:						1.003,39

3.10.3. S10839 Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos (m)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%			L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE			VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO			
		Composições Próprias	PRÓPRIA			

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,79	3,79
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,89	3,89
TOTAL Encargos Complementares:						7,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11787	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=0,92m, com barras horizontais dupla (2") e barras verticais nas extremidades de 2", inclusive curva em aço (padrão) - para deficientes físicos	ORSE	m	1,00000000	147,95	147,95
TOTAL Material:						147,95

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,71	16,71
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	11,92	11,92
TOTAL Mão de Obra:						28,63

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,01500000	525,66	7,88
TOTAL Serviço:						7,88
VALOR:						192,14

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB					DATA : 20/03/2025		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.					BDI : 26,37%		ORSE	2024/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.					L.S. Hora: 85,69%		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
							L.S. Mês: 48,16%		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
									SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO
									SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO
									Composições Próprias	PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	GERAL	147.521,32	16,66 %	16,66 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %			
			24.577,05	24.577,05	24.591,80	24.591,80	24.591,80	24.591,82			
2	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	1.460.628,70	10,55 %	18,95 %	4,77 %	20,10 %	24,00 %	21,63 %			
			171.758,12	306.928,65	72.636,29	300.909,31	332.713,66	275.682,67			
3	CONSTRUÇÃO DA FACHADA + ESTACIONAMENTO	195.185,20	10,55 %	18,95 %	4,77 %	20,10 %	24,00 %	21,63 %			
			42.586,03	42.022,45	4.821,02	42.901,02	39.916,48	22.938,20			
1.803.335,22			238.921,20	373.528,15	102.049,11	368.402,13	397.221,94	323.212,69	0,00	0,00	0,00
			238.921,20	612.449,35	714.498,46	1.082.900,59	1.480.122,53	1.803.335,22	1.803.335,22	1.803.335,22	1.803.335,22

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	GERAL	147.521,32				100,00 %
						147.521,32
2	CONSTRUÇÃO DA CRECHE	1.460.628,70				100,00 %
						1.460.628,70
3	CONSTRUÇÃO DA FACHADA + ESTACIONAMENTO	195.185,20				100,00 %
						195.185,20
1.803.335,22			0,00	0,00	0,00	1.803.335,22
			1.803.335,22	1.803.335,22	1.803.335,22	

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025	L.S. Hora:	85,69%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	BDI : 26,37%	L.S. Mês:	48,16%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.			
			FONTE	VERSÃO	
			ORSE	2024/12	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
			SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,74
	TOTAL	8,54
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN (5,00% sobre 40,00%)	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,37%

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

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO "PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA" NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB	DATA : 20/03/2025 BDI : 26,37%	L.S. Hora: 85,69% L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB.	ORSE	2024/12
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO NOVO			2024/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

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	18,01	0,00
B2	Feriados	4,30	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,78	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,98	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	13,64	10,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	50,51	20,28
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,50	0,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10	3,17
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	9,52	7,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,49	3,41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	8,86	3,70

A + B + C + D = 85,69 48,16



CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

•

MEMORIAL DESCRITIVO

•



CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO “PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA” NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA/PB.

1. APRESENTAÇÃO

Esse documento tem por objetivo determinar as especificações técnicas e critérios construtivos que deverão ser adotados durante a Obra de **CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PADRÃO COM CAPACIDADE PARA 50 CRIANÇAS CONFORME PROJETO “PARAIBA PRIMEIRA INFANCIA” NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA/PB.**

2. CONSIDERAÇÕES PRELIMINARES

2.1. Materiais

Todos os materiais serão novos, comprovadamente de primeira qualidade, satisfarão, rigorosamente, às normas da ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas e às condições estipuladas nestas Especificações, só podendo ser empregados após submetidos a exame e aprovação pela FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA deverá apresentar, obrigatoriamente, para prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO, amostras de todos os materiais a serem aplicados e, se recusados, serão retirados do canteiro de obras no prazo de 72 horas contadas do recebimento da comunicação da impugnação.

As amostras aprovadas, depois de autenticadas pela FISCALIZAÇÃO e pela CONTRATADA, serão conservadas no canteiro de obras até o fim dos trabalhos, de forma a facultar, a qualquer tempo, a verificação de sua perfeita correspondência aos materiais fornecidos ou já empregados.

Produtos com equivalência técnica aos aqui especificados poderão ser utilizados com a explícita autorização dos autores do projeto, por escrito, desde que tenham as mesmas características técnicas e de aspecto final, permanecendo a responsabilidade pelos mesmos com a CONTRATADA.

As argamassas deverão ser preparadas com a utilização de betoneiras, não sendo permitida a mistura de forma manual, salvo em situações especiais, com a prévia autorização da FISCALIZAÇÃO. As proporções dos materiais obedecerão ao resultado do estudo de dosagem, utilizando-se, como medida, a respectiva “padiola” para cada material.



Na hipótese da não existência do estudo de dosagem, as dimensões internas das padiolas serão de 0,45 x 0,35 m e 0,30 m de altura.

A FISCALIZAÇÃO poderá exigir a execução de ensaios específicos, objetivando o emprego dos respectivos materiais.

2.2. Equipamentos

A CONTRATADA fornecerá todo o ferramental e equipamento necessários à execução da obra.

Serão usados equipamentos adequados conforme as finalidades a que se destinam, apresentando sempre perfeitas condições de funcionamento.

2.3. Execução dos serviços

Os serviços contratados serão executados, rigorosamente, de acordo com estas Especificações e com as Normas Técnicas aplicáveis a cada caso.

Na execução dos serviços deverá haver precauções contra quaisquer riscos ou acidentes com o próprio pessoal da CONTRATADA e com terceiros, razão pela qual deverão ser tomadas, entre outras, as seguintes providências:

- a. Isolar os locais de trabalho de modo a se evitar queda de pessoas, veículos ou animais nas escavações executadas;
- b. Deixar, sempre que possível, os logradouros livres para o trânsito ou passagem, com a largura máxima permitida pelo serviço;
- c. Deixar passagem livre e devidamente protegida para pedestres e, sempre que possível, livrar acessos às propriedades de terceiros;
- d. Colocar sinalização, constituída por bandeiras vermelhas, cavaletes e placas de advertência, a uma distância de pelo menos cem metros das obras e, durante a noite, deverão ser instaladas e mantidas acesas lâmpadas vermelhas ao longo da sinalização e em locais estratégicos, tais como: ângulos e extremidades de cercas protetoras;
- e. Observar, com a devida antecedência, a necessidade de possíveis desvios de tráfego a fim de que sejam tomadas, em tempo hábil, providências junto aos órgãos competentes.

Serão impugnados, pela FISCALIZAÇÃO, todos os trabalhos que não satisfaçam as condições contratuais, ficando a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os referidos trabalhos logo

após o recebimento do comunicado de impugnação e/ou anotação no Livro de Ocorrência, ficando, por sua conta exclusiva, as despesas decorrentes dessas providências.

2.4. Segurança no trabalho

Será observada, rigorosamente, a legislação em vigor sobre segurança do trabalho, bem como a “Norma Regulamentadora do Ministério do Trabalho” (NR 18 - CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO).

As propriedades públicas e privadas deverão ser protegidas contra eventuais danos em decorrência da execução da obra.

A sinalização será exigida com todo o rigor. Os padrões de sinalização serão fornecidos pela PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO-PB.

Todo o pessoal engajado na execução da obra deverá utilizar os equipamentos de proteção individual adequados para cada tarefa específica.

Deverá ser mantido o livre acesso a hidrantes, extintores de incêndio e registros.

2.5. Fiscalização e Contratada

A FISCALIZAÇÃO é o preposto direto da PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO-PB junto às obras e dará as instruções para execução dos serviços, podendo rejeitar ou alterar processos de execução, aplicação de mão-de-obra, de material e equipamentos considerados inadequados à execução do projeto.

Toda liberação será tomada à vista do conteúdo destas Especificações. Os casos omissos serão resolvidos mediante consulta à FISCALIZAÇÃO. As dúvidas suscitadas na interpretação do Projeto e das Especificações serão encaminhadas, inicialmente, à FISCALIZAÇÃO que, caso julgue necessário, consultará sua instância superior e/ou a firma projetista.

Será mantido no escritório da construção um Livro de Ocorrências onde serão anotadas, pela CONTRATADA e pela FISCALIZAÇÃO, todos os fatos que interfiram no desenvolvimento dos trabalhos.

Consideram-se, como parte integrante destas Especificações as instruções registradas no Livro de Ocorrências concernentes a serviços, materiais, equipamentos e mão-de-obra.

A CONTRATADA facilitará ao pessoal da FISCALIZAÇÃO livre e seguro acesso e trânsito no canteiro de trabalho.

As obras, a serem executadas, obedecerão aos cálculos, desenhos, memórias justificativas do projeto e a estas Especificações.



No caso de eventuais divergências entre elementos do Projeto serão observados os seguintes critérios:

- a. As cotas assinaladas prevalecerão sobre as respectivas dimensões em escala;
- b. Os desenhos de maior escala prevalecerão sobre os de menor escala;
- c. Em outras divergências prevalecerá a interpretação da FISCALIZAÇÃO;
- d. Os casos omissos serão decididos pela FISCALIZAÇÃO ou pela instância superior, se necessário for.

2.6. Administração Local

Durante a realização dos serviços a CONTRATADA manterá, no local da obra, profissionais qualificados nas áreas de engenharia e de recursos humanos, com a finalidade de assegurar um perfeito desempenho na execução das tarefas inerentes ao objeto do CONTRATO.

3. DEMOLIÇÕES

3.1. Demolições

As demolições previstas no quadro de quantitativos serão executados dentro da mais perfeita técnica, tomando os devidos cuidados de maneira a evitar danos à obra e a terceiros;

Para evitar danos aos materiais que serão reaproveitados, solicita-se maiores atenções na execução das demolições. Em caso de danificação, a firma ficará obrigada a repor o material e refazer os serviços com todos os ônus por sua conta;

4. SERVIÇOS PREIMINARES

4.1. Licenças, Taxas e Placas

Todos os pagamentos de taxas e licenças serão de responsabilidade da CONTRATADA.

Em locais determinados pela FISCALIZAÇÃO serão colocadas placas indicativas das características da obra, de acordo com modelo fornecido pela Prefeitura Municipal de TRIUNFO-PB.

Enquanto durar a execução das obras são obrigatórias a colocação e manutenção de placas visíveis e legíveis ao público, contendo o nome do autor e co-autores do projeto, bem como dos responsáveis pela execução dos trabalhos.



A placa deverá conter, além dos nomes, as atividades específicas pelas quais os profissionais se responsabilizam, títulos, número das carteiras profissionais e região dos registros e ainda o nome da empresa executora da obra, instalação ou serviço, se houver, de acordo com o seu registro no CREA.

4.2. Limpeza do terreno

A limpeza do terreno compreenderá os serviços de capina, roça, destocamento, queima e remoção da cobertura vegetal e do material indesejável existente no canteiro de obras.

Havendo formigueiros, os mesmos deverão ser extintos com o emprego de formicida pelo processo de pulverização.

Será procedida periódica remoção de todo entulho e detritos que venham a acumular-se durante a execução da obra, para área externa da mesma, devendo o local de despejo ser previamente acordado com a fiscalização e as despesas de carga e transporte ficarem por conta da CONTRATADA.

4.3. Instalações provisórias

Antes do início da obra propriamente dita, serão executadas as instalações provisórias que forem julgadas necessárias, a critério da FISCALIZAÇÃO, para o completo atendimento às necessidades ditadas pelas características dos trabalhos.

Barracão provisório para funcionamento dos escritórios da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO, com as seguintes especificações:

- a. Fundações de alvenaria de pedra argamassada, embasamento de 1 vez de tijolos cerâmicos, aterro do caixão e laje de impermeabilização, com espessura de 5,0 cm ;
- b. Paredes em alvenaria de ½ vez, chapiscada, rebocada e com pintura a cal em duas demãos;
- c. Esquadrias em alumínio anodizado, inclusive guarnições, dobradiças e fechaduras;
- d. Cobertura em telhas de fibrocimento, de 5 mm, fixadas no madeiramento;
- e. Piso em cimentado simples sobre a laje de impermeabilização;
- f. Instalações elétricas, telefônicas, lógica, hidrossanitárias e de combate a incêndio serão inclusas.

Após a jornada normal de trabalho diário ou em caso de interrupção da obra, a CONTRATADA manterá vigilância contínua nos canteiros, de modo a garantir plena segurança e proteção às instalações.



4.4. Locação

A locação será executada com instrumentos, a partir de pontos (planimétrico e altimétrico) fornecidos pela FISCALIZAÇÃO.

A locação da obra será de inteira responsabilidade da CONTRATADA e deverá obedecer, rigorosamente, às cotas e demais elementos indicados no projeto, sendo executada por pessoal devidamente habilitado.

Será executado um gabarito contínuo de madeira formado por guias de tábuas de 6x1", perfeitamente niveladas, onde se colocarão pregos na direção dos eixos de paredes ou pilares, fixadas em barrotes de 3x3", a uma altura mínima de 0,60 m, estando os barrotes fortemente fincados ao solo e mantendo um afastamento de 1,00 m entre si.

O gabarito será executado, afastado da estrutura a ser locada a uma distância suficiente para não ser atingido pelo material retirado da escavação e para que não perturbe o movimento de pessoal e de equipamentos.

Todo e qualquer engano de cota e/ou alinhamento será de inteira responsabilidade da CONTRATADA, ficando a mesma na obrigação de executar as devidas correções, mesmo que para isso sejam necessárias demolições de serviços já concluídos.

Após as marcações dos alinhamentos e pontos de nível, a CONTRATADA comunicará à FISCALIZAÇÃO, a qual fará as aferições que julgar oportunas.

Somente a FISCALIZAÇÃO poderá aprovar ou não qualquer modificação proposta pela CONTRATADA.

4.5. Tapume em chapa metálica

O tapume em chapa metálica de chapa de aço galvanizada bitola GSG 30, Espessura de 0,35 mm, será construído nos limites do terreno com a via pública ou propriedades vizinhas, em locais indicados pela FISCALIZAÇÃO.

Os montantes principais, peças inteiras de madeira maciça, terão o espaçamento máximo de 2,40m e serão solidamente fixados ao solo.

Os montantes secundários e as travessas, peças inteiras de madeira maciça, terão os espaçamentos máximos de 2,40m e 1,10m, respectivamente.

Os mata-juntas serão fixados nos encontros das chapas de vedação.

Os portões para a circulação de veículos devem ter no mínimo (4,00m x 2,10m) – e as portas para o acesso de pessoas deverão ter medidas mínimas de (0,80 x 2,10m)– terão as mesmas



características do tapume, com esquadrias de aço galvanizado devidamente contraventadas, ferragens robustas, com trancas de segurança.

No portão haverá uma sinalização acústica e/ou visual, para entrada e saída de veículos.

As superfícies aparentes do tapume receberão pintura protetora e decorativa, nas cores determinadas pela FISCALIZAÇÃO.

5. MOVIMENTO DE TERRA

5.1. Escavação

Para a fundação da alvenaria de elevação as cavas terão dimensões mínimas de 0,40 x 0,60 m e deverão aprofundar-se até solo firme, quando for o caso.

Quando se fizer necessário, serão esgotadas, manual ou mecanicamente, as águas que porventura penetrarem nas referidas cavas, com despesas a custo da CONTRATADA.

As cavas dos blocos dos pilares terão dimensões mínimas de 0,60 x 0,60 m devendo se aprofundar até solo firme.

5.2. Reaterro e aterro do caixão

O reaterro será executado com material reaproveitado das cavas após remoção de entulhos, detritos e pedras.

O aterro do caixão será feito com areia isenta de matéria orgânica, argila, torrões ou outro elemento que comprometa a estabilidade do mesmo.

Serão executados em camadas sucessivas, com altura máxima de 20 cm, suficientemente molhadas e energeticamente apiloadas, de modo a serem evitados posteriores desníveis por recalque das camadas aterradas.

6. INFRAESTRUTURA

Antes de iniciadas as fundações, será feita a verificação das condições do lençol d'água subterrâneo, mediante a escavação de poços piloto.

O tipo e dimensões das fundações serão definidos pelo projeto estrutural e sua execução obedecerá à orientação da FISCALIZAÇÃO.

6.1. Concreto magro



Como embasamento para as sapatas, será aplicada uma camada de regularização em concreto magro no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita) com 5,0 cm de espessura.

6.2. Sapatas

As sapatas serão confeccionadas com concreto armado, traçado a betoneira, com $F_{ck} = 25 \text{ MPa}$.

Preliminarmente, o fundo das cavas deverá ser apiloado com soquetes de 3,0 a 5,0 kg e regularizado por um lastro de concreto magro no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita) com 5,0 cm de espessura.

Serão utilizadas formas de tábuas de madeira mista.

Antes do lançamento do concreto, será procedida a limpeza das formas. Deverá ser observado seu correto umedecimento superficial, em conformidade com as especificações das Normas Brasileiras.

6.3. Fundação de pedra argamassada

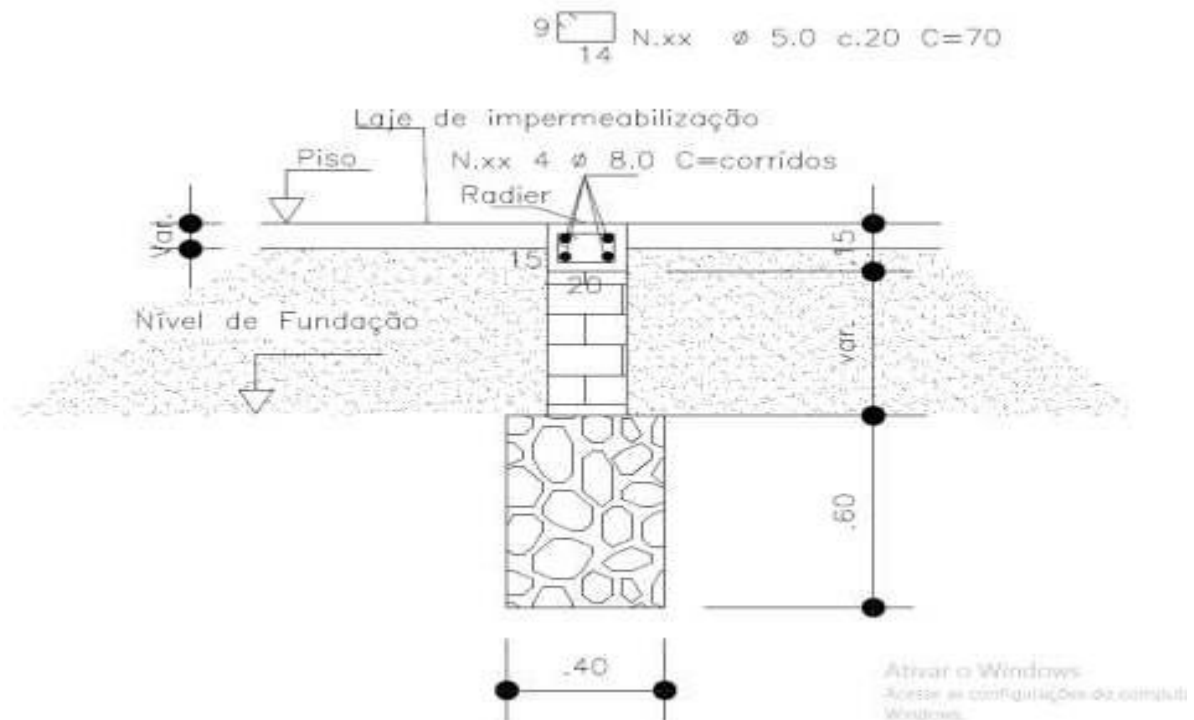
Após a escavação, o fundo da vala deverá ser apiloado com soquetes de 3,0 a 5,0 kg e regularizado.

O assentamento das pedras será feito com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4;

As cavas serão preenchidas com rachões de pedra calcária de tamanho irregular, colocados lado a lado, formando uma camada horizontal. Em seguida, a superfície será umedecida em toda sua extensão. Será, então, lançada uma camada de argamassa, de modo a possibilitar a aderência com a camada de pedras subsequente. Os espaços maiores entre as pedras serão preenchidos com pedras menores, permitindo uma melhor ocupação dos vazios entre elas.

Desse modo, em camadas sucessivas, o maciço será executado até preencher toda a cava, atingindo a altura indicada no projeto.

DETALHE ESQUEMÁTICO DA FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA



7. SUPRAESTRUTURA

O tipo e dimensões da estrutura serão definidos pelo projeto estrutural e sua execução obedecerá à orientação da FISCALIZAÇÃO.

Na leitura e interpretação do projeto estrutural e respectiva memória de cálculo, será sempre levado em conta que os mesmos obedecerão às normas estruturais da ABNT aplicáveis ao caso, na sua forma mais recente.

Serão observadas, rigorosamente, todas as particularidades do projeto arquitetônico.

A execução de qualquer parte da estrutura implicará na integral responsabilidade da CONTRATADA por sua resistência e estabilidade.

Nenhum conjunto de elementos estruturais, vigas, montantes, cintas, lajes, etc. poderá ser concretado sem a minuciosa verificação, por parte da CONTRATADA e da FISCALIZAÇÃO, da perfeita disposição, dimensões, ligações e escoramentos das formas e armaduras correspondentes, bem como sem prévio exame da correta colocação de canalizações elétricas, hidráulicas e outras, que devam ficar embutidas na massa de concreto.

7.1. Formas



Serão confeccionadas com chapas de madeira compensada resinada, com espessura mínima de 12 mm e devem se adaptar às dimensões das peças da estrutura projetada e construídas de modo a não se deformarem sob ação das cargas e pressões internas do concreto fresco.

A construção das formas e escoramentos deverá ser feita de modo a haver facilidade na retirada dos seus diversos elementos.

As escoras serão em peças de madeira 3x3” e os escoramentos com mais de 3,0 m de altura deverão ser contraventados.

Antes do lançamento do concreto, será procedida uma cuidadosa limpeza das formas.

Os prazos mínimos admitidos para a retirada das formas serão os seguintes:

- a. Faces laterais: 3 dias;
- b. Faces inferiores, deixando-se as escoras devidamente espaçadas: 14 dias;
- c. Faces inferiores, sem pontaletes: 21 dias.

7.2. Armaduras;

Antes de serem introduzidas nas formas, as barras de aço deverão ser convenientemente limpas, não se admitindo a presença de graxas, tintas ou acentuada oxidação.

As barras da armadura deverão ser dobradas rigorosamente de acordo com os detalhes do cálculo estrutural, colocadas nas formas nas posições indicadas e amarradas com auxílio de arame recozido número 18.

Durante o lançamento do concreto serão observadas e mantidas as posições e afastamentos das barras.

7.3. Concretagem

O diâmetro máximo do agregado graúdo deve ser menor que $\frac{1}{4}$ da menor dimensão da peça.

Não será permitido o uso da areia com teor de argila, devendo ser precedido da lavagem da mesma, caso haja dificuldade na obtenção de um agregado miúdo de boa qualidade.

A dosagem do concreto será feita com utilização de padiolas, previamente dimensionadas, para atender o $F_{ck} = 30$ MPa, medindo-se o cimento em peso e os agregados em volume.

Em qualquer caso, o consumo mínimo de cimento será de 360 kg/m³ de concreto.

A percentagem de agregado miúdo no volume total do agregado, antes da mistura, deverá estar compreendida entre 30% e 50%.



O amassamento será mecânico, só se admitindo amassamento manual para pequenos serviços e a critério da FISCALIZAÇÃO.

Deverão ser empregadas betoneiras com capacidade para o traço de um saco de cimento que será introduzido da sua embalagem original.

Serão sempre empregados vibradores por imersão, evitando-se o engaiolamento do agregado gráúdo, falhas ou vazios nas peças.

Após a concretagem, a estrutura deverá ser protegida da secagem prematura, regando-se periodicamente a mesma durante 5 (cinco) dias.

7.4. Radier

Sobre o embasamento correrá uma cinta de 20x10 cm em concreto armado, com $F_{ck} = 25$ MPa.

Serão utilizadas formas de tábuas de madeira mista.

7.5. Laje pré-moldada

A execução das lajes do tipo pré-moldada, de piso ou de forro, obedecerá rigorosamente às recomendações do fabricante.

O escoramento da laje deverá ser em tábuas de 15,0 cm, com estroncas e espaçamento de 70,0 cm de uma para outra, de altura conveniente, como também deverão ser obedecidas as contra-flechas prescritas por normas.

Os blocos pré-moldados poderão ser em concreto simples ou em cerâmica, ficando sua escolha a critério da FISCALIZAÇÃO.

Deverá ser colocada sobre as nervuras e blocos, uma ferragem conveniente para que sejam evitadas as fissuras nos locais de atuação dos maiores momentos negativos. As ferragens negativas e de travamento deverão ser definidas no projeto específico.

O concreto para capeamento terá uma espessura de 5,0 cm, no traço 1:2:2 (cimento, areia e cascalhinho).

A retirada do escoramento só será permitida após a perfeita cura do concreto, isto é, de acordo com o controle e traço aplicados.

7.6. Junta de dilatação

O perfil deve ser produzido com elastômero contendo resinas, plastificantes, estabilizadores ou materiais adicionais necessários, de modo a assegurar um composto homogêneo, livre de bolhas ou outras imperfeições, e a atender aos requisitos da NBR 12624.



O perfil deve ter forma, dimensões e respectiva tolerância dimensionais, conforme indicadas nas especificações do projeto.

O adesivo utilizado na emenda do perfil deve possuir características que não comprometam a sua estanqueidade.

8. PAREDES E PAINÉIS

8.1. Alvenarias

As alvenarias serão executadas em obediência às dimensões e alinhamentos indicados no projeto, utilizando tijolos cerâmicos, de oito furos, com dimensões de 19x19x9 cm, de boa qualidade, assentados com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média).

Os tijolos deverão ser abundantemente molhados, antes de sua colocação, para melhor aderência da argamassa. As juntas terão espessura máxima de 1,0 cm e deverão ser rebaixadas a colher.

Serão colocados tacos de madeira de lei, em número, dimensões e posição adequada, para fixação de portas e janelas.

8.2. Muro e mureta

Em locais indicados no projeto de arquitetura serão construídos um muro de alvenaria de ½ vez, com alturas de 2,5 e 3,0 metros, e uma mureta em alvenaria de 1 vez, com 0,60 m de altura, obedecendo às seguintes recomendações:

- a. Fundação em alvenaria de pedra calcária argamassada;
- b. Alvenaria de 1 (uma) vez de tijolos cerâmicos, com altura de 40,0 cm;
- c. Chapisco, emboço, selador acrílico e pintura látex acrílica, em duas demãos.

8.3. Elementos vazados

Os fechamentos em elementos vazados serão feitos com elementos pré-fabricados de concreto, conforme detalhe de projeto de arquitetura.

As peças serão assentadas com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) e as juntas terão espessura máxima de 1,5 cm e deverão ser rebaixadas a colher para que fiquem expostas as arestas das peças.

8.4. Vergas e contra-vergas



Sobre os vãos das portas e janelas serão executadas vergas, em concreto armado e, na parte inferior dos vãos das janelas, serão executadas contra-vergas. Em ambos os casos o concreto terá o $F_{ck} = 20$ MPa, com o mínimo de 0,30 m de trespasse para cada lado dos vãos.

9. COBERTA

9.1. Madeiramento

Estrutura de madeira para telhas de fibrocimento onduladas de 6,0 milímetros, será executado com madeira serrada e retilínea, de boa qualidade, maçaranduba ou outro equivalente técnico, seca, sem nós, nas dimensões detalhadas no projeto, isentas de partes brancas, casca, brocas, caruncho e outros defeitos que venham diminuir a resistência física das peças e comprometer a durabilidade e trabalhabilidade.

Quando ocorrerem emendas nas peças, estas serão feitas sempre sobre apoios.

Todo o madeiramento receberá um tratamento com aplicação de tinta imunizante, do tipo hidro-repelente, cupinicida, com características penetrantes e tóxicas.

9.2. Telhamento

As telhas serão do ondulada em fibrocimento com recobrimento lateral de $1 \frac{1}{4}$ de onda, com boa qualidade e calhas nos encontros das águas.

9.3. Rufo em concreto

Serão instalados rufos em concreto armado, com largura de 60 cm e espessura de 5 cm, de acordo com detalhes dos projetos.

9.4. Calha em concreto

Calha em concreto, com formato de 'U', com $L = 0,58$ m, $H = 0,25$ m de altura e espessura de 7 cm, revestida em cimentado liso, de acordo com as especificações e detalhes do projeto de arquitetura.

9.5. Regularização da base (contrapiso)

Sobre a laje de impermeabilização será executada uma camada de regularização, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 2 cm.



Para a aplicação do cimentado de regularização, a superfície de base deverá ser perfeitamente limpa e abundantemente lavada no momento do lançamento.

As superfícies dos cimentados serão cuidadosamente curadas, sendo para tal fim, conservadas sob permanente umidade durante 7 dias que sucederem a sua execução.

9.6. Estrutura Metálica

A estrutura metálica que se utilizará de perfis metálicos em cantoneiras de abas iguais, com dimensões conforme detalhamento, os banzos serão paralelos em forma de “U”, de dimensões conforme previsto em projeto específico, as terças deverão ser de perfil enrijecido e de material de alta qualidade. O aço especificado para a estrutura é o aço ASTM A36 de limite de escoamento mínimo de 250MPa. A chapa de telhas a ser utilizada será de aço galvanizado com espessura de 0,43mm. A estrutura será composta por 6 arcos de mesmo padrão representado e dimensionado igual ao projeto de detalhamento. As telhas serão do tipo onduladas com espessura entre 0,43mm, será aplicado uma demão de tinta anti-ferrugem com pintura eletrostática. A cumeeira terá mesma especificação da telha. As calhas serão de aço carbono de mesma especificação das chapas de fechamento, fazendo vedação com fita metálica e silicone em todas as junções. Os rufos também deverão ser de aço carbono, e farão a impermeabilização entre a parede e calha. Todo sistema coletor de água terá inclinação não inferior a 1% em toda sua extensão e será calçada em blocos de concreto com afastamento de 3m em todo seu percurso. Neste sentido, destaca-se que a representação não identifica todos os nós, individualmente, devido à dificuldade de representação de forma clara. Entretanto, a estrutura nas fachadas deverá ser montada sobre as vigas arcos, devendo por obrigatoriedade realizar as medidas necessárias para realizar o corte conforme projeto de cobertura.

10. IMPERMEABILIZAÇÕES

10.1. Impermeabilização com manta asfáltica 3mm

Será feita a impermeabilização com manta asfáltica 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer nas calhas, lajes de cobertura sem trânsito, marquises e beirais conforme projeto de arquitetura.

Durante a aplicação da manta em alumínio de 3 mm de espessura deverá ser estruturada com poliéster pré-estabilizado. Impermeabiliza e melhora o conforto térmico do ambiente. O produto atende às normas ABNT e sua aplicação obedecerá rigorosamente à orientação do fabricante.

As superfícies a serem impermeabilizadas receberão uma camada de regularização com argamassa 1:3 (cimento e areia) e espessura mínima de 2,0 cm, devendo ser executada de forma a garantir o rápido e seguro esgotamento das águas pluviais, a fim de se prevenir a formação de poças e a deterioração da impermeabilização pela prolongada estagnação de água.



Deverão ser removidas todas as incrustações e eventuais resíduos de madeira, especialmente os inseridos na massa do concreto. Em seguida será efetuada a lavagem enérgica da superfície com água abundante. Sobre toda a superfície submetida ao tratamento impermeabilizante será aplicada uma proteção mecânica com espessura média de 2,0 cm executada com argamassa de cimento e areia no traço 1:6.

As camadas impermeáveis serão executadas por pessoal especializado, cabendo à CONTRATADA fazer prova, perante a FISCALIZAÇÃO, desse fato, mediante atestado fornecido pelos fabricantes dos produtos especificados para cada tipo ou sistema.

Os trabalhos de impermeabilização serão realizados com tempo seco.

11. ESQUADRIAS

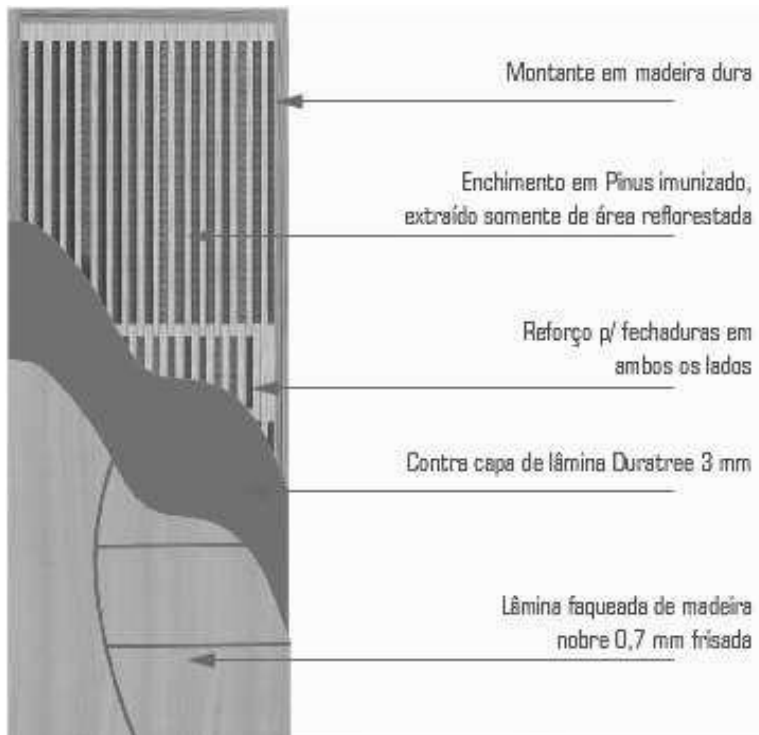
11.1. Esquadrias de madeira

As portas de madeira serão em madeira de lei tipo fixe (muiricatiara, angelim, jatobá). Serão assentadas em forras de madeira maciça, tipo maçaranduba, usando-se três dobradiças de latão, de 3 ½" x 3" com anéis, rolamentos e parafusos de aço, fabricação PAPAIZ ou equivalente técnico.

As bandeiras das portas obedecerão aos detalhes indicados no projeto de arquitetura.

Os visores das portas serão em vidro liso de 6 mm e obedecerão aos detalhes indicados no projeto de arquitetura.

As fechaduras serão de cilindro, linha Navi, fabricação SILVANA ou equivalente técnico.



11.2. Esquadrias de alumínio

As esquadrias serão em alumínio anodizado natural, conforme detalhes no projeto de arquitetura.

Os vidros das esquadrias em alumínio serão do tipo temperados e lisos de 6 mm e obedecerão aos detalhes indicados no projeto de arquitetura.

As portas internas dos sanitários serão em alumínio de abrir tipo

veneziana com guarnição. Serão assentadas nas divisórias de granito, usando-se ferragens específicas e fechadura livre-ocupado 3F.

11.3. Esquadrias de ferro

Em locais definidos no projeto de arquitetura serão colocadas grades para as esquadrias em barras horizontais de 2" x 1/2", contornadas em barras verticais de 5/8" x 3/16", com tratamento antiferruginoso e de acordo com os detalhes do projeto específico. Serão chumbados na alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.



Na escola serão colocadas montantes e portões de ferro, Linha Belgo Nylofor, com tratamento antiferruginoso e de acordo com os detalhes do projeto específico. Serão chumbados na alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Os guarda-corpos serão compostos por um tubo de aço galvanizado superior horizontal de 2", cinco tubos horizontais de 1" e um vertical de 2" a cada 2 metros com tratamento antiferruginoso e de acordo com os detalhes do projeto específico. Serão chumbados na alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Todo o ferro das esquadrias receberá um tratamento com base antioxidante.

11.4. Divisórias em granito

As divisórias dos sanitários serão em granito cinza andorinha, conforme projeto de arquitetura, com 3 cm de espessura. As peças serão polidas em todas as faces e arestas aparentes, de forma que se apresentem superfícies planas lisas, isentas de trincas ou defeitos, inclusive de colocação que possam comprometer sua aparência, rigidez ou instalação.

12. FORRO

12.1. Forro de PVC

Nos locais indicados no projeto de arquitetura serão colocados forros em placas removíveis modulares de PVC, de acordo com as recomendações do fabricante.

12.2. Forro de Gesso

Nos locais indicados no projeto de arquitetura serão colocados forro de placas de gesso, pré-moldadas, com 0,65 x 0,65 m, montadas de acordo com a orientação do fabricante.

As placas de gesso deverão ser niveladas, alinhadas e encaixadas umas às outras e, na face não exposta, deverá ser executado um rejuntamento com pasta de gesso e fios de sisal.

Na face aparente, o rejuntamento deverá ser feito com pasta de gesso, pois a superfície deverá ficar lisa e sem irregularidades, pronta para receber a massa corrida e a pintura.

11. REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

11.1. Chapisco



Todas as superfícies lisas como: paredes, lajes, concretos e outros elementos construtivos serão chapiscadas com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia média) com espessura de 5,0 mm.

As superfícies a chapiscar deverão ser limpas e abundantemente molhadas antes do início da operação.

11.2. Reboco (massa única)

Após a completa pega do chapisco será aplicada uma massa única, aprumada, nivelada e desempenada, com espessura máxima de 2,0 cm, apresentando um acabamento perfeitamente plano, não sendo toleradas ondulações ou irregularidades na superfície acabada.

Será utilizada argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8.

Superfície do chapisco, antes de receber a massa única, deverá ser abundantemente molhada.

11.3. Emboço

Nas paredes revestidas com cerâmica, após a completa pega do chapisco, será aplicado um emboço com argamassa, no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), na espessura de 1,5 cm, devidamente aprumado e sarrafeado a régua, pronto para receber o revestimento.

A superfície do chapisco, antes de receber o emboço, deverá ser abundantemente molhada.

11.4. Cerâmica

Nos locais indicados no projeto de arquitetura serão colocadas cerâmicas esmaltadas PEI-5 e PEI-3, do tipo ELIZABETH ou equivalente técnico, no tipo, nas dimensões e cores especificadas no projeto.

Serão assentadas com argamassa AC-3, pré-fabricada de cimento colante, sobre o emboço e, após 5 dias, rejuntadas rejunte pré-fabricado. As juntas terão 3 mm de espessura.

Após a cura do rejuntamento a superfície deverá ser limpa com pano seco ou esponja de aço macia.

12. PINTURAS

Todas as superfícies a pintar, deverão estar totalmente secas, cuidadosamente limpas, retocadas e preparadas para o tipo de pintura a que se destinam.

Cada demão de tinta só poderá ser aplicada quando a precedente estiver perfeitamente seca, o que evitará enrugamentos e deslocamentos.



Deverão ser evitados escoamentos ou salpicos de tintas em superfícies não destinadas a receber pintura, como: vidros, louças sanitárias, bancadas etc.

Os salpicos que não puderem ser evitados deverão ser removidos, enquanto a tinta estiver fresca, empregando-se removedor adequado.

Todas as esquadrias deverão ser protegidas com papel colante, assim como os espelhos, pedras, rosetas, puxadores, etc.

As cores estão definidas nos detalhes do projeto de arquitetura.

Toda a superfície pintada deverá apresentar, depois de pronta, uniformidade quanto à textura, tonalidade e brilho.

A tinta aplicada será bem espalhada sobre a superfície, com espessura regular mínima possível em cada demão e livre de escorrimentos.

12.1. Pintura Látex PVA – interior

As lajes de forro, elementos vazados e todas as paredes internas que não forem revestidas com cerâmica, terão acabamento com pintura látex PVA, CORAL ou equivalente técnico, de acordo com as seguintes recomendações:

- Lixamento leve e espanamento das superfícies;
- Sobre a massa única será aplicada uma demão de selador;
- Sobre o selador será aplicada uma demão de massa corrida, com desempenadeira de aço ou espátula;
- Após o lixamento, será aplicada a tinta PVA látex, em duas demãos, na cor a ser definida pela FISCALIZAÇÃO.

No forro de gesso a pintura será aplicada em duas demãos, sobre uma demão de massa corrida.

12.2. Pintura externa

Nas paredes externas, sobre o reboco, será aplicada uma demão de selador e duas demãos de pintura látex acrílicos, CORAL ou equivalente técnico nas referências indicadas no projeto de arquitetura.

12.4. Pintura sobre ferro



As esquadrias de ferro receberão uma pintura em esmalte sintético, em duas demãos, sobre uma base com tratamento anticorrosivo, já executado pelo fabricante.

12.5. Pintura em verniz sobre madeira

Inicialmente, a madeira receberá lixamento e o pó totalmente removido. As esquadrias de madeira receberão uma pintura em verniz poliuretano, em três demãos.

12.6. Revestimento em Alumínio Composto

ACM – Chapas compostas de duas folhas em alumínio, unidas por uma camada de poliestireno de baixa densidade, com placas em espessuras que variam entre 3 e 4 mm. A pintura ou proteção externa, será em pintura ‘KAINAR 500’ ou Equivalente técnico em 06 camadas, nas cores definidas em projeto arquitetônico. O material será aplicado conforme os locais indicados em projeto de arquitetura, com cores indicadas em projeto e aprovadas pela FISCALIZAÇÃO.

13. PAVIMENTAÇÃO INTERNA E EXTERNA

13.1. Laje de impermeabilização

A laje de impermeabilização será executada em concreto simples no traço 1:4:8 (cimento, areia e brita granítica) com espessura de 0,08 m. Será lançada sobre o aterro do caixão e o radier, após perfeita compactação e nivelamento do aterro e colocação das tubulações que passam sob o piso e, se for o caso, depois de executado o sistema de drenagem. A laje só será executada depois de liberada pela FISCALIZAÇÃO.

13.2. Regularização da base (contrapiso)

Sobre a laje de impermeabilização será executada uma camada de regularização, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3, com espessura de 2 cm. Para a aplicação do cimentado de regularização, a superfície de base deverá ser perfeitamente limpa e abundantemente lavada no momento do lançamento.

As superfícies dos cimentados serão cuidadosamente curadas, sendo para tal fim, conservadas sob permanente umidade durante 7 dias que sucederem a sua execução.

13.3. Piso em granilite



As áreas internas indicadas no projeto de arquitetura, cuja execução deverá obedecer às seguintes recomendações:

- O preparo da argamassa e a execução do piso de granilite deverão ser realizados através de mão-de-obra especializada;
- O granilite será aplicado sobre uma base de argamassa de regularização - da laje de impermeabilização ou de concreto armado- traço 1:3 (cimento e areia), com espessura mínima de 2 cm;
- Deverá ser considerada uma declividade mínima de 0,5 % em direção a ralos, buzínos ou saídas d'água;
- Sobre a camada de regularização será fixada uma junta plástica, formando painéis quadrados de 0,80 X 0,80 m;
- Para o preparo do granilite deverá ser seguida rigorosamente a dosagem da granilha com o cimento, de acordo com a especificação do fabricante;
- Sobre a camada de regularização ainda fresca, antes que se tenha dado o início da pega será aplicado o granilite na espessura mínima de 8 mm;
- O granilite deverá ser nivelado e compactado com roletes e alisado com desempenadeira de aço;
- Logo que o granilite tenha resistência para que sua textura superficial não seja prejudicada, deverá ser lançada uma camada de areia molhada de 3 a 4 cm de espessura, mantida permanentemente umedecida durante o mínimo de sete dias;
- O polimento será dado com passagens sucessivas de politriz, dotada de pedras de esmeril nas granas 36 e 60, estucamento e uma passagem final de esmeril de grana 120;
- Nas escadas os degraus serão executados com quinas levemente arredondadas e com acabamento em esmeril de grana 80. Em degraus, patamares e rampas, será obrigatória a execução de faixas antiderrapantes com produto à base de resina epóxi.

13.4. Piso em cerâmica antiderrapante

Após o endurecimento da camada regularizadora, será colocado o piso em cerâmica especificado no projeto de arquitetura, com as medidas mínimas de 30 x 30 cm, na cor Branco, fabricado pela ELIZABETH ou equivalente técnico, assentado com argamassa pré-fabricada AC-III.

Em seguida da cura do rejunte a superfície deverá ser limpa com pano seco ou esponja de aço macia.

13.5. Pavimento com blocos intertravados



Em locais indicados no projeto de arquitetura serão construídos pavimentos em blocos de concreto intertravados, linha tradicional, na cor natural, com as dimensões 10 x 20 x 6,0 cm e $F_{ck} = 25 \text{ MPa}$, obedecendo as seguintes recomendações:

- O material da base deverá ser compactado com rolo pé-de-carneiro ou compactadores manuais, de modo a resultar uma superfície regularizada e conformada com as cotas do projeto;
- O pavimento intertravado deverá ter, obrigatoriamente, contenções laterais que evitem os deslizamentos dos blocos, seja pelos procedimentos de compactação durante a construção, seja pelo tráfego durante a vida útil, mantendo a continuidade da camada de blocos, evitando a separação entre eles e a perda do intertravamento;
- O confinamento deverá ser construído antes do lançamento da camada de areia de assentamento dos blocos de concreto, de maneira a colocar a areia e os blocos dentro de uma “caixa”, cujo fundo é a superfície compactada da base e as paredes são as estruturas de confinamento: meios-fios em concreto pré-moldado;
- As operações de assentamento do piso compreendem os seguintes serviços: espalhamento e sarrafeamento do lastro de areia, com espessura de 4,0 cm; colocação dos blocos pré-moldados de concreto; recortes por processo mecanizado (serra elétrica) onde necessário; pré-compactação do piso colocado; colocação e espalhamento de areia fina para rejuntamento; e, compactação final;
- Todos esses serviços serão obrigatoriamente executados por profissionais capazes para que os resultados obtidos sejam plenamente satisfatórios e estejam inteiramente de acordo com os detalhes indicados no projeto de arquitetura.

13.6. Meios-fios

Os meios-fios serão em concreto pré-moldado, de boa qualidade. Serão assentes em cavas de fundação previamente compactadas, deverão ter suas arestas rigorosamente alinhadas com o estabelecido em projeto e serão rejuntados com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3.

Os meios-fios deverão possuir as seguintes dimensões mínimas:

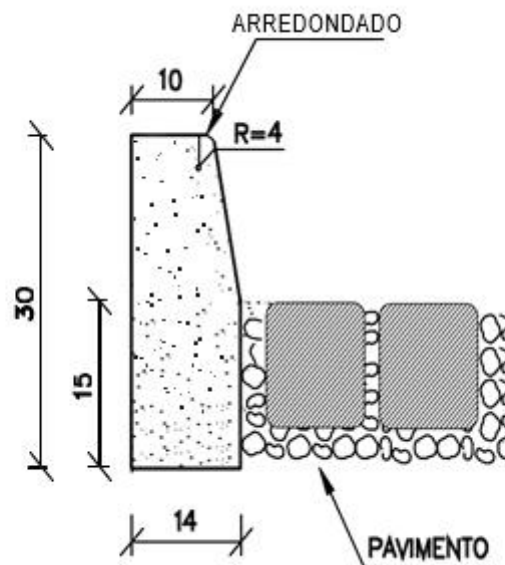
- Comprimento: 1,00m;
- Largura: 0,14 m;
- Altura: 0,30 m.

A altura do meio-fio sobre o pavimento de paralelepípedos deverá ser de 15 cm.

Os meios-fios receberão uma pintura a cal, em duas demãos.



DETALHAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO



13.7. Piso em concreto simples 15 Mpa

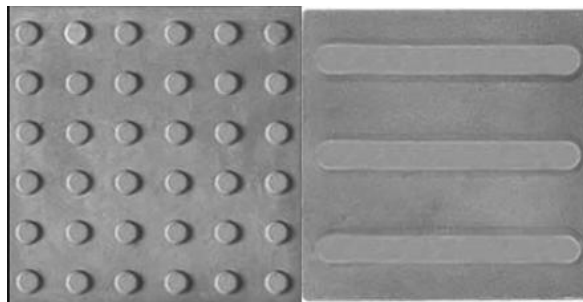
Nos locais indicados no projeto de arquitetura, serão construídos pisos (calçadas) de concreto simples de 15 Mpa, espessura de 8 cm, com forma em quadros medindo 20x20 cm, com juntas de dilatação em madeira.

Para a execução dos pisos, a superfície de base deverá estar completamente limpa e lavada no momento do lançamento do concreto, sem armação e poderá ser preparado em betoneira na obra, com os devidos cuidados e controle de resistência.

13.8. Piso tátil direcional

Em local indicado no projeto de arquitetura, será instalado piso tátil direcional/alerta, de concreto na cor natural e/ou em borracha preto, para deficientes visuais, nas dimensões de 25 x 25 cm, aplicado com argamassa colante AC-II e rejuntamento industrializado.

MODELO DE PISO TÁTIL, ALERTA E DIRECIONAL RESPECTIVAMENTE



13.9. Pavimentação em paralelepípedo

Em locais indicados no projeto de arquitetura serão construídos pavimentos em Prismas granílticos com formato de paralelepípedo do tamanho pequeno (42 peças por metro quadrado), colocadas justapostas, rejuntadas com calda ou argamassa de cimento, ou com cimento asfáltico, obedecendo as seguintes recomendações:

- O material da base deverá ser compactado com rolo pé-de-carneiro ou compactadores manuais, de modo a resultar uma superfície regularizada e conformada com as cotas do projeto. A Sub-base deverá ser definida em projeto, não podendo, entretanto, ser inferior a 15cm;
- O colchão de areia que será espalhado com areia média ou grossa sobre a Sub-base, terá função de nivelamento do pavimento que será executado e distribuir uniformemente as tensões para a camada subjacente. A espessura deste varia entre 5 e 10cm, sendo prevista em projeto, conforme as características de utilização da via;
- Os paralelepípedos deverão ser assentados em fiadas, perpendiculares ao eixo da via, ficando a maior dimensão na direção da fiada, ou de acordo com especificação de projeto;
- As juntas deverão ser alteradas com relação as duas fiadas vizinhas, de tal modo que cada junta fique, no máximo, dentro do terço médio do paralelepípedo ou peça vizinha, em Betume cascalho.

14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas, telefônicas e de lógica, serão executadas, rigorosamente, de acordo com o projeto específico, obedecendo às Normas Brasileiras e exigências das concessionárias locais, e utilizando os materiais listados na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

As amostras de todos os materiais a serem aplicados, serão apresentadas pela CONTRATADA, para prévia aprovação da FISCALIZAÇÃO.



15. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO

As obras de construção do sistema de prevenção contra incêndio ficarão sob a responsabilidade de empresa especializada, obedecerão às normas prescritas pelo Corpo de Bombeiros, SUSEP e Ministério do Trabalho e ainda aos métodos de ensaios e padrões aprovados e recomendados pela ABNT. Os projetos e detalhes de execução deverão ser integralmente obedecidos.

16. DIVERSOS

A contratada fornecerá e implementará em locais determinados no projeto de arquitetura e de acordo com os detalhes, os seguintes acessórios:

- Abertura de letreiros, com logomarca da Governo Estadual;
- Casa de gás em alvenaria e laje pré-moldada chapiscada, rebocada e pintada, piso cimentado portão em grade de ferro;
- Limpeza final da obra;
- Logotipo do Governo do MUNICIPAL;
- Conjunto com 03 (três) mastros metálicos de ferro galvanizado com 3" metálicos, sendo 02 tubos de 5,50m e 01 tubo com 6,00m, fixados em bloco de concreto armado de 30x30x50m cada.
- Placa de inauguração, em bronze, dimensões de 40 x 60 cm, com inscrições e as características da logomarca do Governo do Estado vazadas e pintadas;
- Escada de marinheiro com degraus em varão de ferro, de ¾" a cada 0,30 m, e largura de 0,40 m;
- Bancadas em granito polido em suas 02 faces, do tipo Andorinha/Quartz ou equivalentes técnicos, com espessura E=2,5 cm;
- Quadro branco para pincel, de 3,20 x 1,20 m;
- Painel informativo com pintura em tinta esmalte com acabamento fosco na cor preto;
- Guarda-corpo em tubos galvanizados 1 ½";
- Placa em concreto armado com espessura E= 5 centímetros.
- As letras em ACM deverão ser de alta qualidade impressão com material de garantia de pelo menos 10 anos, as fontes deverão ser respeitadas e executadas fielmente de acordo com o projeto;
- Os Brasões em ACM deverão ser de alta qualidade impressão com material de garantia de pelo menos 10 anos, os formatos e detalhes deverão ser respeitadas e executadas fielmente de acordo com o projeto;



Esses serviços serão considerados indispensáveis à conclusão das obras objeto do contrato.

17. LIMPEZA DA OBRA

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da FISCALIZAÇÃO, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações de água, esgotos, águas pluviais, aparelhos sanitários, equipamentos diversos, ferragens, etc.

Antes do recebimento definitivo da obra, todos os aparelhos sanitários, louças, metais, luminárias, bancadas, esquadrias, ferragens e vidros serão limpos com o uso de produto apropriado, de modo a ficarem isentos de quaisquer manchas, respingos de tinta ou resíduos de materiais de construção.

Os pisos e as paredes do tipo impermeável serão lavados.

Além disso, as instalações provisórias serão retiradas e removido todo o entulho existente. As áreas externas às edificações serão regularizadas e mantidas limpas, para a inspeção final da FISCALIZAÇÃO.

Esses serviços serão considerados indispensáveis à conclusão das obras objeto do contrato.

18. VERIFICAÇÃO FINAL

Será procedida cuidadosa verificação, por parte da fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todos os serviços executados.

SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA-PB 20/03/2025



PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA
CNPJ: 08.999.882/0001-08
PROPRIETÁRIO

ASSINATURA DO ARQUITETO(A) RESPONSÁVEL
JOSÉ EUDES DIAS
CAU Nº A242803-2

PROJETO: CRECHE
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA
CNPJ: 08.999.632/0001-08

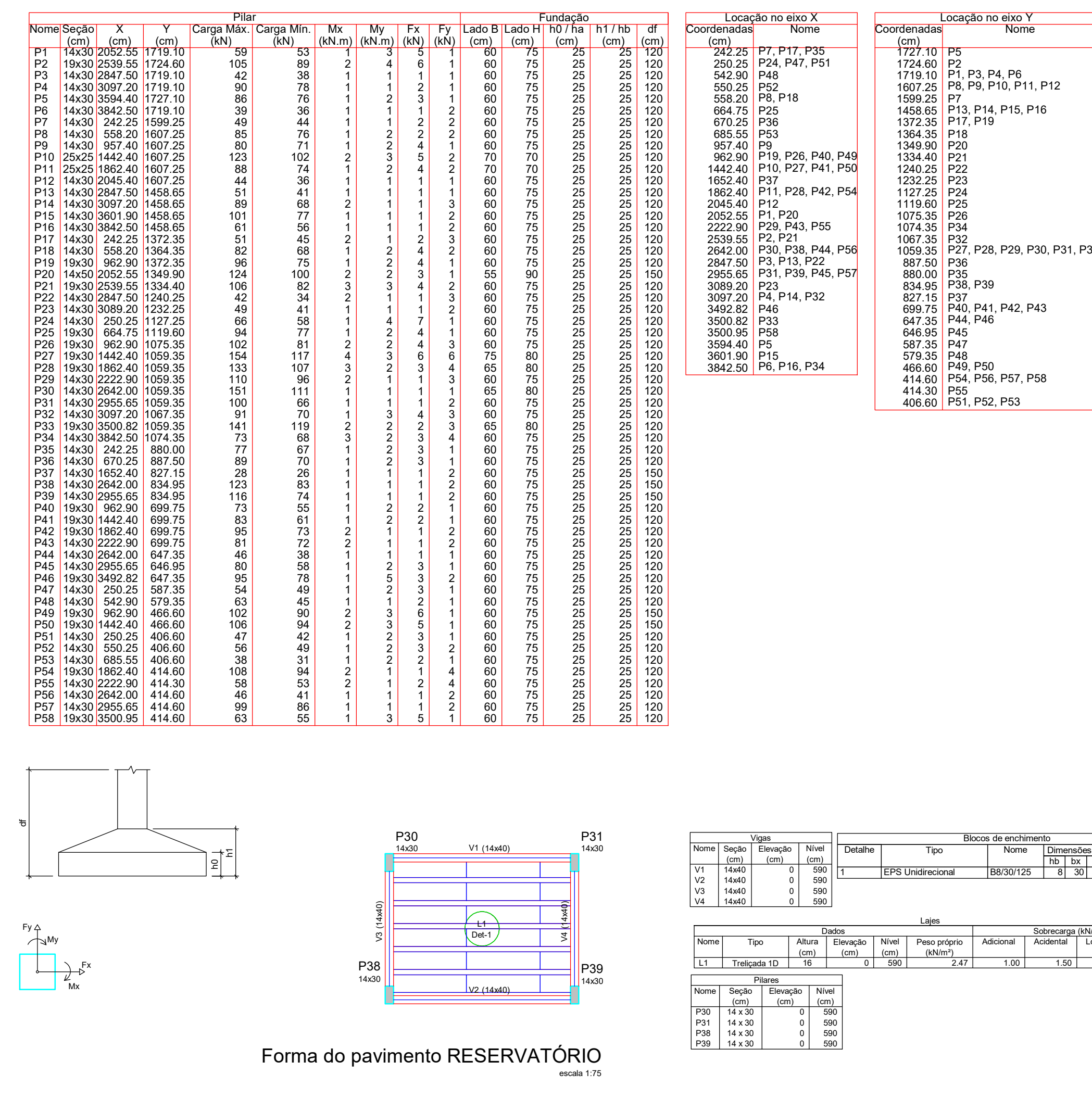
DESENHOS ESCALAS		ITEM	RESPONSÁVEL	DATA
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	sem escala	DESENHO		MA
PLANTA DE COBERTA	1/100			
PLANTA BAIXA	1/100			
PLANTA BAIXA LAYOUT	1/100	CÓPIA		
CORTES	1/100			
FACHADA	1/130	VISTO		
DESENHO DE ESQUADRIAS				

OBS: VERIFICAR COTAS NA OBRA. EM CASO DE DÚVIDAS, ENTRAR EM COTATO COM O RESPONSÁVEL.

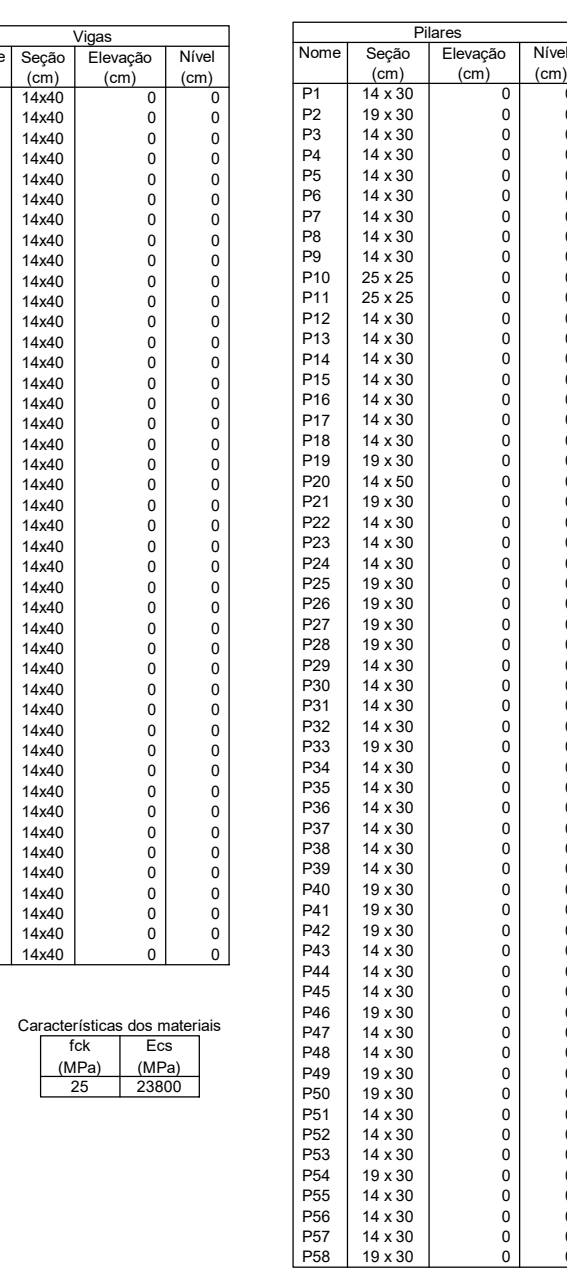
TRABALHO DESENVOLVIDO POR



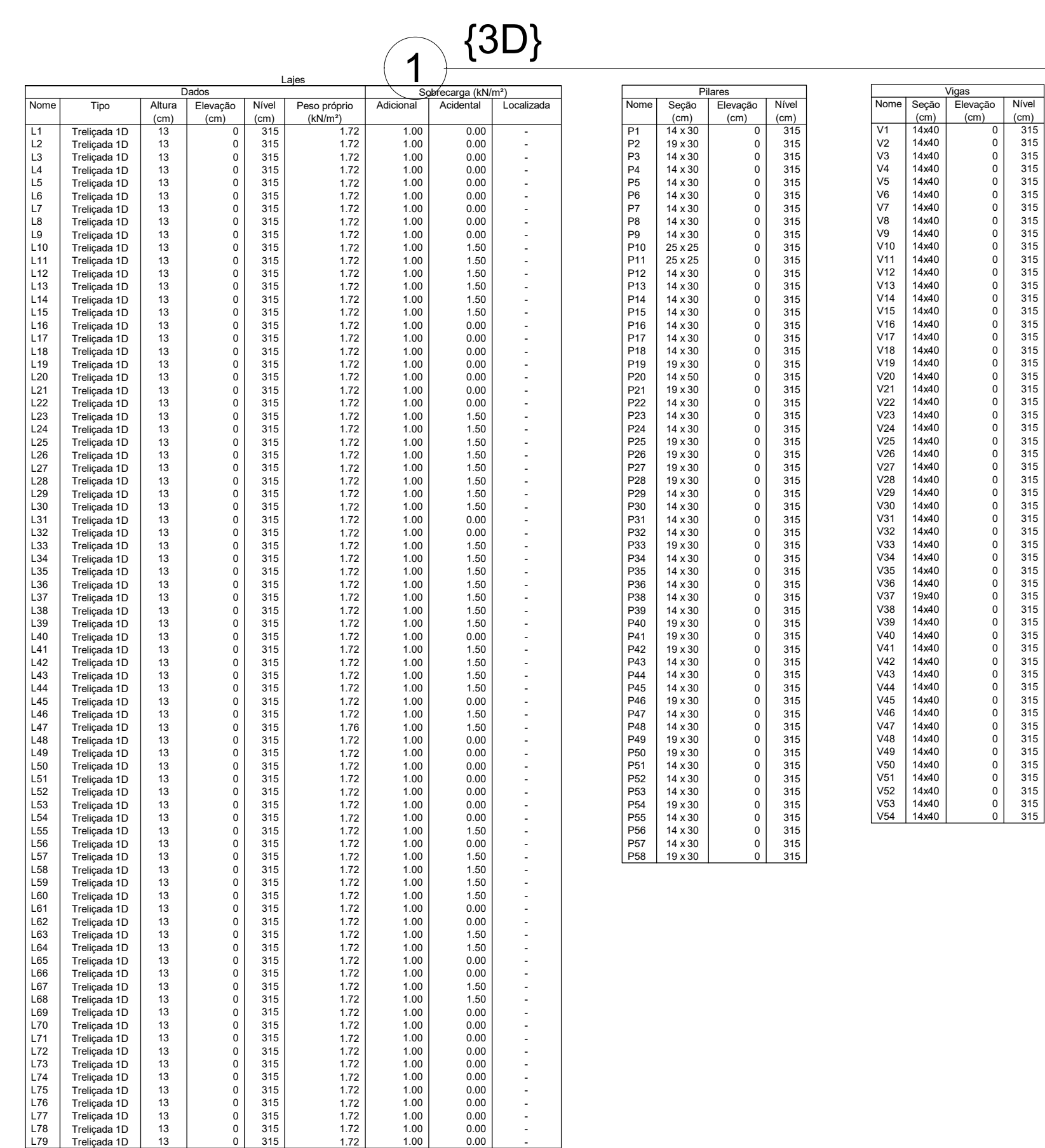
JOSÉ EUDES
ARQUITETURA E ENGENHARIA



Forma do pavimento RESERVATÓRIO



Forma do pavimento TÉRREO



Forma do pavimento SUPERIOR

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	ba	by	
•	2000	Unid. (m³)	20	30	40	

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL			
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	AGRESSIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO GERAL DO TIPO DE AMBIENTE PARA EFEITO DE PROJETO	RISCO DE DETERIORIZAÇÃO
NÍVEL II	MODERADA	URBANA	PEQUENO
COBRIMENTO NOMINAL			
TIPO DE ESTRUTURA	ELEMENTOS		COBRIMENTO NOMINAL CONFORME A CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOPTADA (mm)
CONCRETO	VIGAS		25
	LAJES		30
	PILARES		30
	FUNDAÇÃO		30
CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES DOS MATERIAIS			
CONCRETO	ECS		FCR
	23800 MPa		25 MPa
AÇO CA-50	f _y		Es
	500 MPa		210.000 MPa
AÇO CA-60	600 MPa		

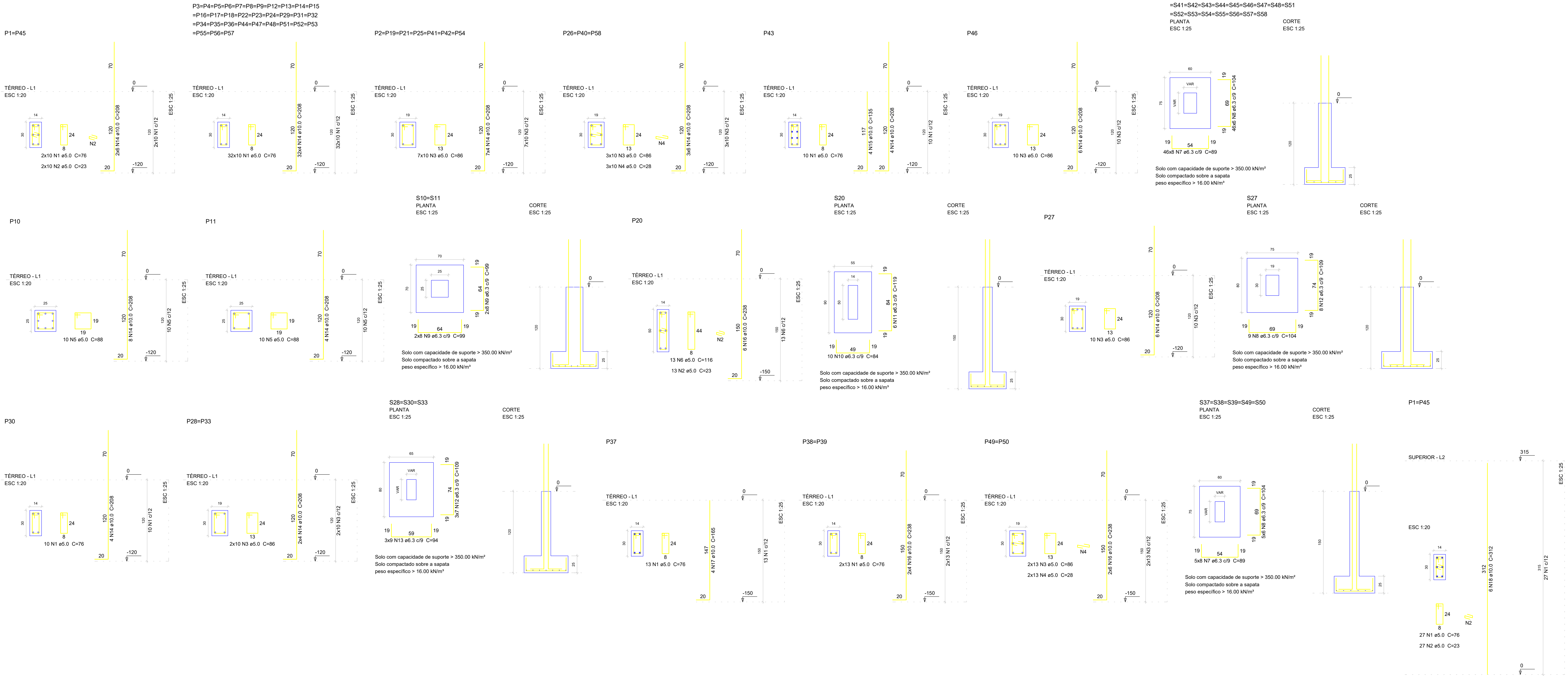
Resumo do aço

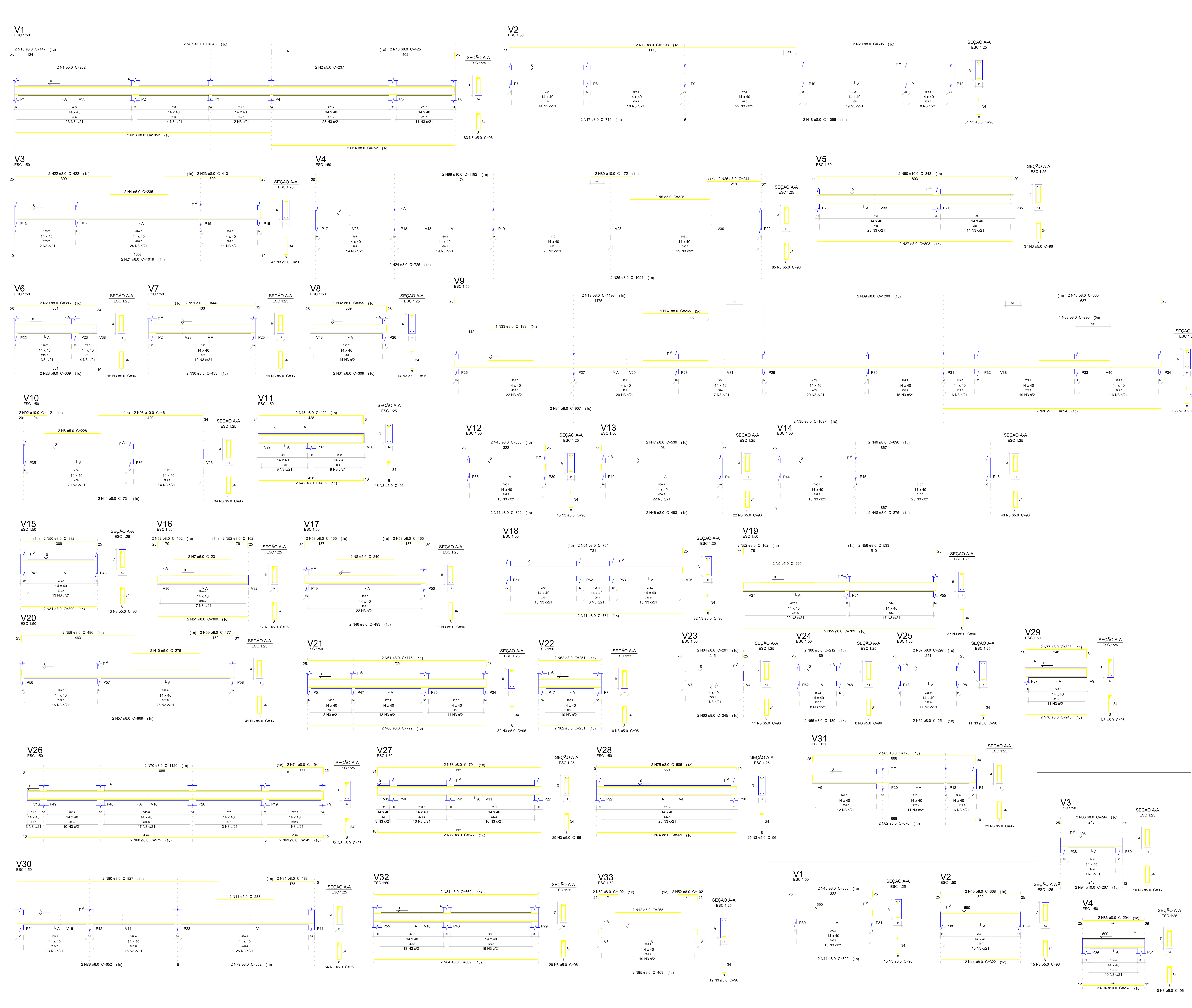
AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %
CA50	6.3	(m)	(kg)
CA60	10.0	1385.4	214
	5.0	1858.5	939.6
PESO TOTAL			315.1

Vol. de concreto total (C-25) = 19.01 m³
Área de forma total = 279.94 m²

S1=S2=S3=S4=S5=S6=S7=S8=S9=S12=S13=S14
=S15=S16=S17=S18=S19=S21=S22=S23=S24
=S25=S26=S29=S31=S32=S34=S35=S36=S40
=S41=S42=S43=S44=S45=S46=S47=S48=S51
=S52=S53=S54=S55=S56=S57=S58
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25





CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL

CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL	AGRESSIVIDADE	CLASSIFICAÇÃO GERAL DO TIPO DE AMBIENTE PARA EFEITO DE PROJETO	RISCO DE DETERIORIZAÇÃO
NÍVEL II	MODERADA	URBANA	PEQUENO

COBRIMENTO NOMINAL

TIPO DE ESTRUTURA	ELEMENTOS	COBRIMENTO NOMINAL CONFORME A CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOPTADA (mm)
CONCRETO	VIGAS LAJES PILARES FUNDAÇÃO	25 30 30 30

CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES DOS MATERIAIS

CONCRETO	ECS	FKR
	23800 MPA	25 MPA
AÇO CA-50	500 MPA	Es
	AÇO CA-60	600 MPA

NOTA 3 - CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO DO AÇO

1- EXIGIR A CERTIFICAÇÃO DO AÇO EMPREGADO NA OBRA
2- AS ARMADURAS DEVEM ESTAR LIMPAS ISENTES DE QUAISQUER MATERIAIS QUE PREJUDIQUE A SUA PERFEITA ADERÊNCIA AO CONCRETO INCLUSIVE ESCAMAS DE OXIDAÇÃO
3- USAR ESPAÇADORES DE PREFERÊNCIA PLÁSTICOS QUE GARANTE O POSICIONAMENTO CORRETO E O COBRIMENTO ESPECIFICADO

NOTA 2 - NBR'S BÁSICAS UTILIZADAS NESSE PROJETO

PARA ELABORAÇÃO DESTA ESTRUTURA, FORAM UTILIZADAS, COM RIGOR, AS SEGUINTE NORMAS:
1 - NBR 6118 - 01/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO
2 - NBR 14931 - 04/2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
3 - NBR 6122 - 04/1996 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
4 - NBR 6120 - 10/2019 - CARGAS PARA CÁLCULOS DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
5 - NBR 6123 - 06/1988 - FORÇAS DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
6 - NBR 8681 - 03/2004 - AÇÕES E SEGURANÇAS NA ESTRUTURA

NOTA 1 - CRITÉRIOS EXECUTIVOS

PARA PERFEITA EXECUÇÃO DESTA ESTRUTURA, DEVEM SER SEGUIDOS OS SEGUINTE CRITÉRIOS MÍNIMOS:
1 - COTAS EM CENTÍMETROS DE ACORDO COM AS ESCALAS INDICADAS;
2 - RETIRAR ESCORAMENTOS APÓS 28 DIAS DE CONCRETAGEM, OBSERVANDO A CURA DO CONCRETO COM DURAÇÃO PELO MENOS 21 DIAS;
3 - NÃO DEVERÃO SER EXECUTADOS FUROS EM VIGAS OU EM DEBALHES PEÇAS ESTRUTURAIS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES/CONDUTES, EXCETO NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO;
4 - AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA, BEM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FÔRMAS, DEVERÃO SER VERIFICADOS E ACEITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO;
5 - NA LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO, VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS E REÇUOS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO;
6 - TODAS AS MEDIDAS APRESENTADAS NESSE PROJETO, DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL DA OBRA, A FIM DE EVITAR INCONSISTÊNCIAS ENTRE PROJETO ESTRUTURAL E A REALIDADE ESTRUTURA EXECUTADA.

LEGENDA DOS PILARES

	PILAR QUE MORRE
	PILAR QUE PASSA
	PILAR QUE NASCE
	PILAR COM MUDANÇA DE SEÇÃO

ANOTAÇÕES

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	1144	451.7
CASO	10.0	356.4	249.5
CASO	5.0	1980.0	295.2
PESO TOTAL			
CASO	986.4		
CASO	285.2		

Vol. de concreto total (C-25) = 17.84 m³
Área de forma total = 247.02 m²

OBRA: PROJ. ESTRUTURAL - CRECHE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

ENDEREÇO: SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

CONTEUDO DA PRANCHA: VIGAS 01

DATA: 01/2025

PROJETISTA:

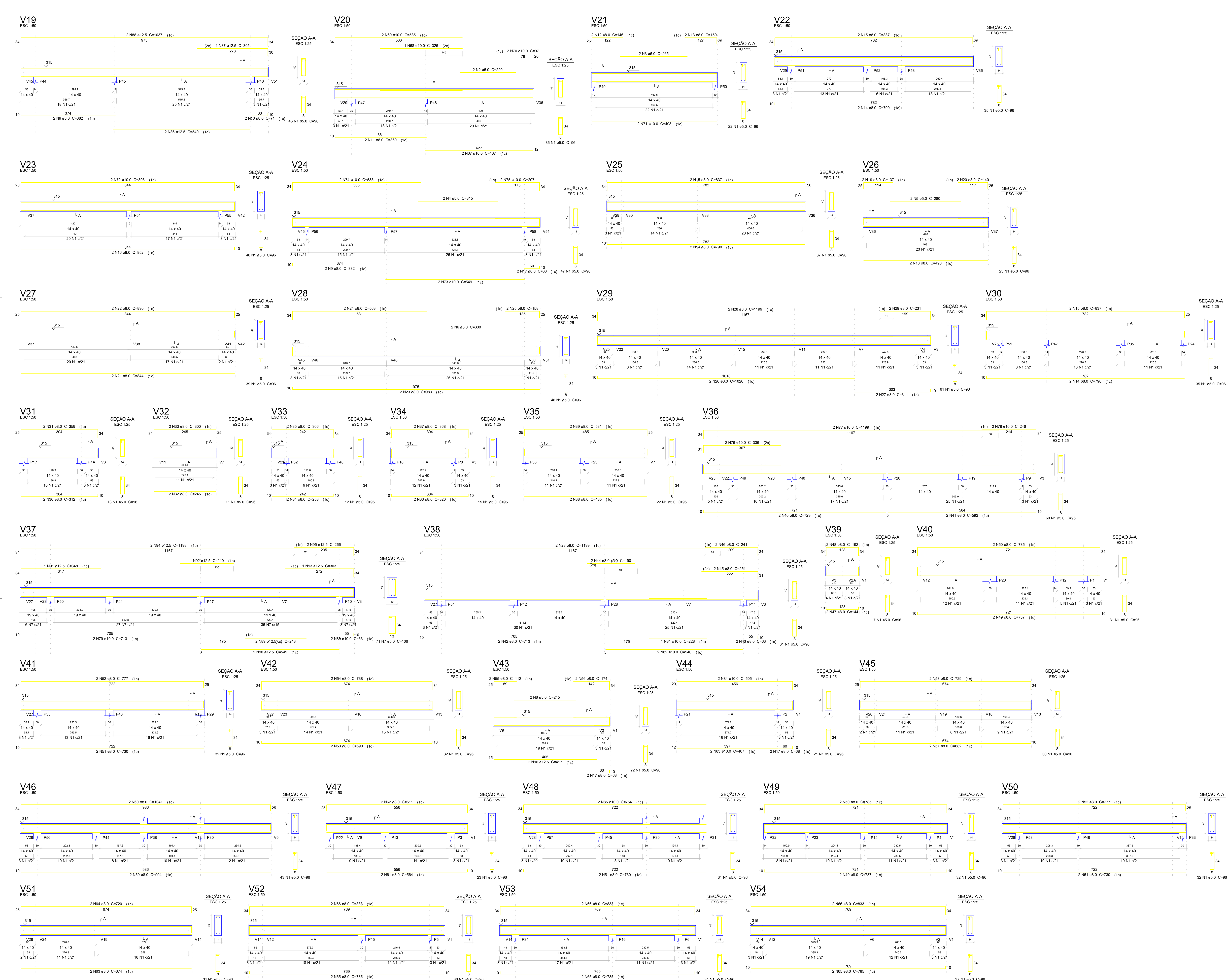
RESPONSÁVEL:

CREA:

Nº DA PRANCHA

03 / 06

ESCALA:



CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL

AGRESSIVIDADE

TIPO DE AMBIENTE PARA EFEITO DE PROJETO

RISCO DE DETERIORIZAÇÃO

NÍVEL II

MODERADA

URBANA

PEQUENO

COBRIMENTO NOMINAL

TIPO DE ESTRUTURA

ELEMENTOS

COBRIMENTO NOMINAL CONFORME A CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOPTADA (mm)

CONCRETO

VIGAS LAJES PILARES FUNDAÇÃO

25
30
30
30

CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES DOS MATERIAIS

CONCRETO

ECS

23800 MPA

25 MPA

AÇO CA-50

500 MPA

Es

AÇO CA-60

600 MPA

210.000 MPA

NOTA 3 - CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO DO AÇO

1- EXIGIR A CERTIFICAÇÃO DO AÇO EMPREGADO NA OBRA

2- AS ARMADURAS DEVERÃO ESTAR LIMPAS ISENTES DE QUAISQUER MATERIAIS QUE PREJUDIQUE A SUA PERFEITA ADERÊNCIA AO CONCRETO INCLUSIVE ESCAMAS DE OXIDAÇÃO

3- USAR ESPAÇADORES DE PREFERÊNCIA PLÁSTICOS QUE GARANTE O POSICIONAMENTO CORRETO E O COBRIMENTO ESPECIFICADO

NOTA 2 - NBR'S BÁSICAS UTILIZADAS NESSE PROJETO

PARA ELABORAÇÃO DESTA PROJETO ESTRUTURAL, FORAM UTILIZADAS, COM RIGOR, AS SEGUINTE NORMAS:

1 - NBR 6118 - 01/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO

2 - NBR 14931 - 04/2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO

3 - NBR 6122 - 04/1996 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

4 - NBR 6120 - 10/2019 - CARGAS PARA CÁLCULOS DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES

5 - NBR 6123 - 06/1988 - FORÇAS DEVIDO AO VENTO EM EDIFICAÇÕES

6 - NBR 8681 - 03/2004 - AÇÕES E SEGURANÇAS NA ESTRUTURA

NOTA 1 - CRITÉRIOS EXECUTIVOS

PARA PERFEITA EXECUÇÃO DESTA ESTRUTURA, DEVEM SER SEGUIDOS OS SEGUINTE CRITÉRIOS MÍNIMOS:

1 - COTAS EM CENTÍMETROS DE ACORDO COM AS ESCALAS INDICADAS;

2 - RETIRAR ESCORAMENTOS APÓS 28 DIAS DE CONCRETAGEM, OBSERVANDO A CURA DO CONCRETO COM DURAÇÃO PELO MENOS 21 DIAS;

3 - NÃO DEVERÃO SER EXECUTADOS FUROS EM VIGAS OU EM DEBALHES PEÇAS ESTRUTURAIS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES/CONDUITES, EXCETO NOS LOCAIS INDICADOS NO PROJETO;

4 - AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA, BEM COMO AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FÔRMAS, DEVERÃO SER VERIFICADOS E ACEITOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO;

5 - NA LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO, VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS E RECÚOS DA EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO;

6 - TODAS AS MEDIDAS APRESENTADAS NESSE PROJETO, DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL DA OBRA, A FIM DE EVITAR INCONSISTÊNCIAS ENTRE PROJETO ESTRUTURAL E A REALIDADE ESTRUTURA EXECUTADA;

LEGENDA DOS PILARES

☒

PILAR QUE MORRE

■

PILAR QUE PASSA

■

PILAR QUE NASCE

■

PILAR COM MUDANÇA DE SEÇÃO

ANOTAÇÕES

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C TOTAL	PESO + 10 %
CASO	(mm)	(kg)	(kg)
CASO	8.0	531.6	484.9
CASO	10.0	275.9	187.2
CASO	12.5	115.8	122.7
CASO	5.0	1198	203.1
CASO		714.8	
CASO	203.1		

Vol. de concreto total (C-25) = 14.99 m³

Área de forma total = 247.83 m²

SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

OBRA: PROJ. ESTRUTURAL - CRECHE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

ENDEREÇO: SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA

CONTEÚDO DA PRANCHA: VIGAS 03

DATA: 01/2025

PROJETISTA:

RESPONSÁVEL:

CREA:

Nº DA PRANCHA

05 / 06

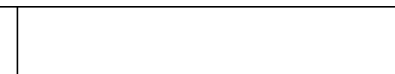
ESCALA:



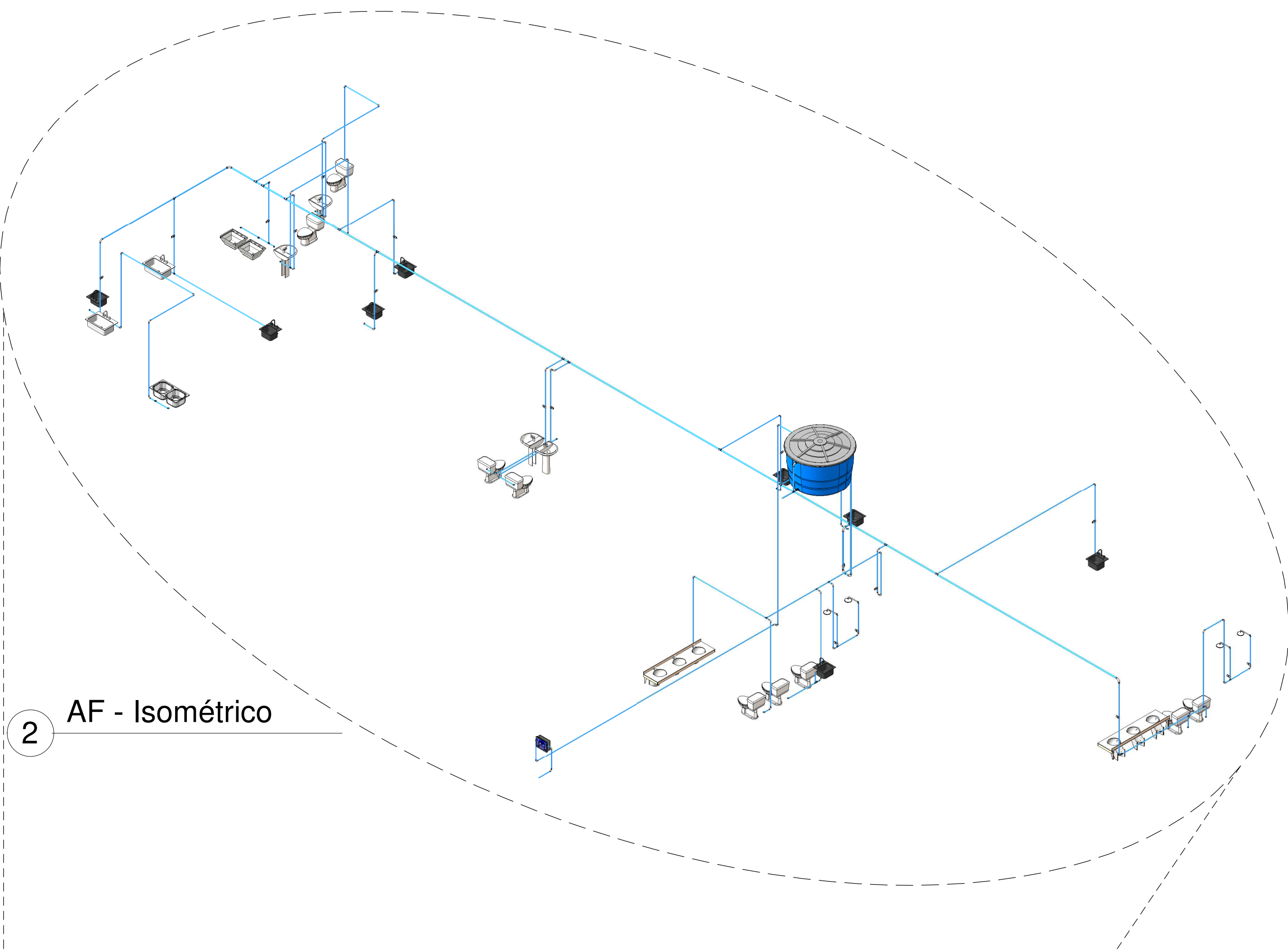
Relação do aço						
RESERVATÓRIO: Positivos						
SUPERIOR: Positivos						
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA60	1	5,0	23	322	7406	
	2	5,0	30	248	7440	
CA50	3	8,0	2	553	11006	
	4	8,0	2	519	10338	
	5	8,0	2	496	992	

Resumo do aço				
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)	
CA50	8,0	31,4	13,6	
CA60	5,0	148,5	25,2	
PESO TOTAL				
CA50	13,6			
CA60	25,2			

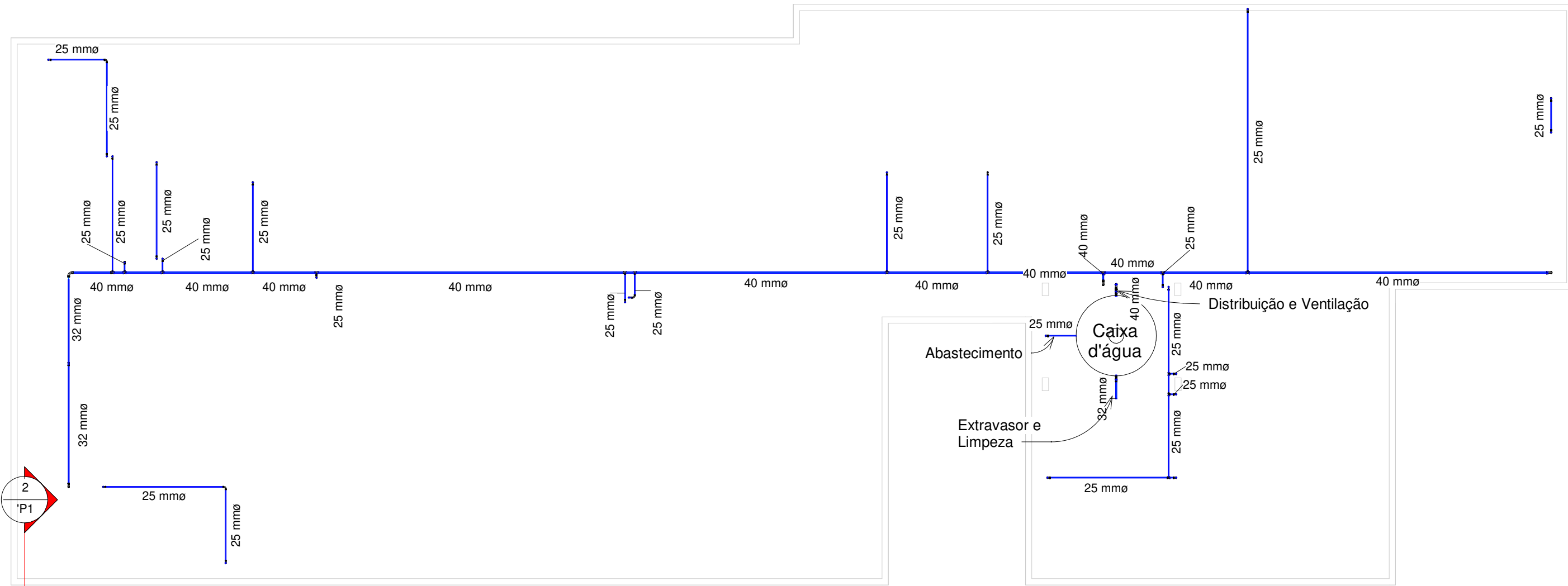
Vol. de concreto total (C-25) = 26 m³

 SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA Município do Estado do Rio de Janeiro	OBRA: PROJ. ESTRUTURAL - CRECHE	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA	
ENDEREÇO: SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA		
CONTEÚDO DA PRANCHA: LAJES	DATA: 01/2025 PROJETAISTA:	Nº DA PRANCHA 06 / 06
RESPONSÁVEL:		ESCALA:
CREA:		

2 AF - Isométrico



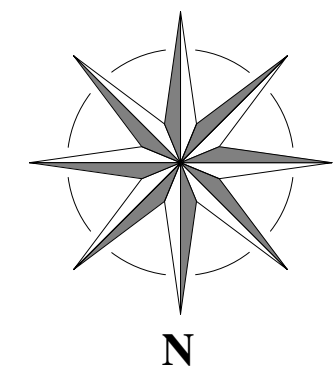
3 AF - Cobertura
1 : 100



Conexões para Água Fria				
	Descrição	Tamanho	Linha	Código
1	Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-25 mmø	Soldável	22066765
1	Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	40 mmø-32 mmø	Soldável	22066838
1	Bucha de Redução Soldável Longa 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	40 mmø-25 mmø	Soldável	22076825
58	Curva 90º Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø	Soldável	22120255
3	Curva 90º Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø	Soldável	22120328
6	Curva 90º Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	40 mmø-40 mmø	Soldável	22120409
26	Joelho 90º Soldável com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-20 mmø	Soldável	35227822
3	Luva Soldável e com Bucha de Latão 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-20 mmø	Soldável	35267824
1	Tê de Redução Soldável 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø-25 mmø	Soldável	22216767
11	Tê de Redução Soldável 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	40 mmø-40 mmø-25 mmø	Soldável	22216821
1	Tê de Redução Soldável 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	40 mmø-40 mmø-32 mmø	Soldável	22216830
15	Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø-25 mmø	Soldável	22200259
1	Tê Soldável 32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	32 mmø-32 mmø-32 mmø	Soldável	22200321
1	Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	40 mmø-40 mmø-40 mmø	Soldável	22200402
10	Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø-20 mmø	Soldável	35308369
1	Tê Soldável com Rosca na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25 mmø-25 mmø-25 mmø	Soldável	35488375

- Hidrometro
- Bucha de redução curta
- Bucha de redução longa
- Curva 90º soldavel
- Joelho com bucha de latão
- Tê com bucha de latão
- Tê
- Joelho 90º
- Registro de chuveiro
- Registro de gaveta

Legenda.
1 : 20



Registros e Válvulas		
Quantidade	Descrição	Size
2	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro, PVC Branco, Água Fria - TIGRE	
3	Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água, PVC Branco, Água Fria - TIGRE	
1	Hidrometro-simples com conectores 25x25mm	25 mmø-25 mmø
4	Registro de Chuveiro PVC Cromado 25mm - TIGRE	25 mmø-25 mmø
14	Registro de Gaveta PVC Cromado 25mm - TIGRE	25 mmø-25 mmø
1	Registro Esfera VS Compacto Soldável 40mm - TIGRE	40 mmø-40 mmø
1	Registro tipo gaveta DocolBase baseTec PVC DE 25, 1/4 volta - DocolBásicos	25 mmø-25 mmø

Caixas e Acessórios				
Quantidade	Sistema	Descrição	Linha	Fabricante
1	Água Fria	Cj Corpo/Tampa Caixa d'Água 3000 litros RT, Água Fria - TIGRE	Caixa D'Água	© Tigre S/A
1	Água Fria	Tampa para Caixa d'Água 3000 litros RT, Água Fria - TIGRE	Caixa D'Água	© Tigre S/A
1	Água Fria	Torneira Bóia para Caixa d'Água 1/2", Água Fria - TIGRE	Caixa D'Água	© Tigre S/A

1 AF - Térreo
1 : 100

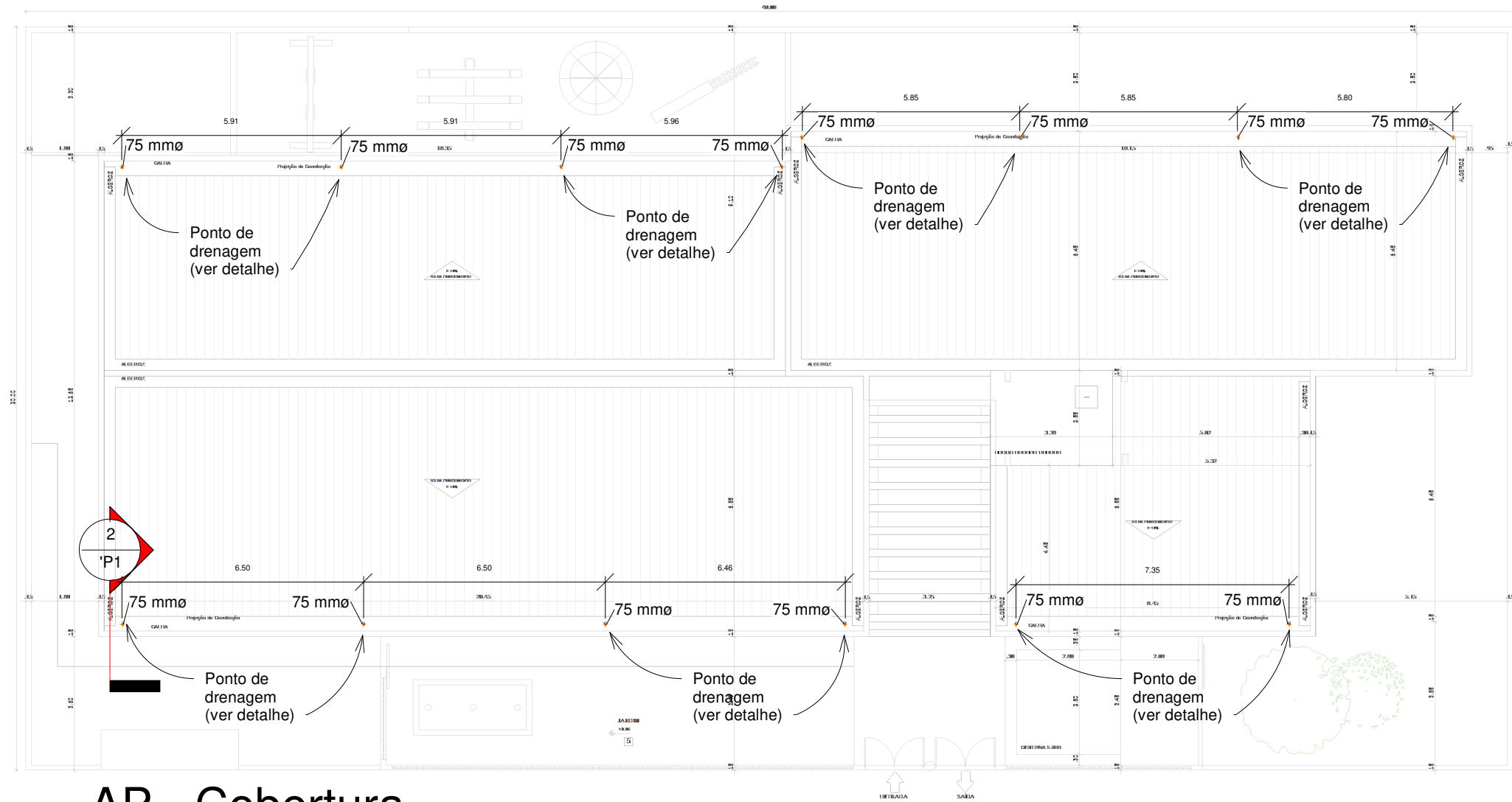
OBS: Alturas dos pontos de água:

- Pia com torneira saindo da bancada: 0,60m do piso.
- Pia com torneira saindo da parede: 1,10m do piso.
- Bacia sanitária: 0,20m do piso e 0,15m do eixo.
- Ducha Higienica: 0,50m do piso.
- Chuveiro: 2,10 a 2,20m do piso.

OBS: Todas as dimensões e cotas devem ser conferidas no local da construção , em caso de mudança no projeto o responsável técnico deve ser informado.

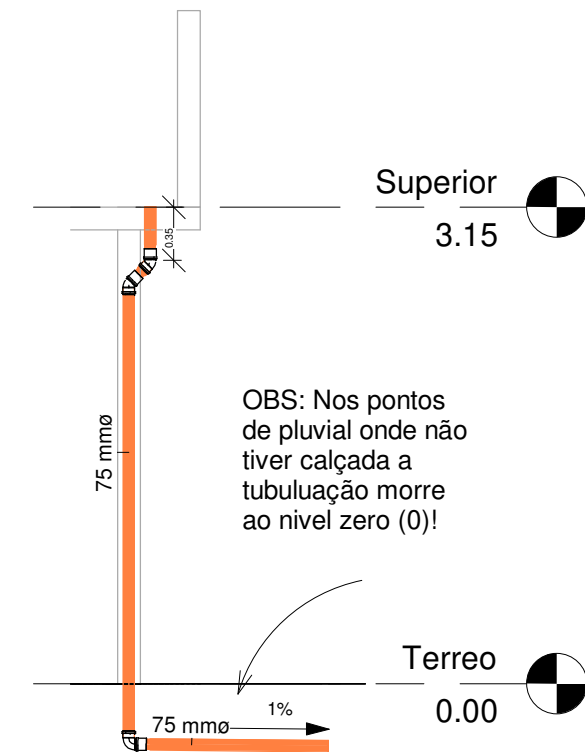
Tubos Rígidos Água Fria		
Comprimento	Descrição	Diâmetro
PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre		
149.10	PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	25 mm
7.25	PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	32 mm
40.05	PVC - Água Fria - Tubo Soldável Tigre	40 mm

	OBRA: CRECHE INTEGRA 50 ALUNOS	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA	
	ENDEREÇO: SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA	
	CONTEÚDO DA PRANCHA: PROJ. HIDRO. ÁGUA F. Planta Baixa Isométrico	DATA: 01/2025
RESPONSÁVEL:		Nº DA PRANCHA
CREA:		P1 / P1
		ESCALA: Como indicado



1 AP - Cobertura

1 : 150



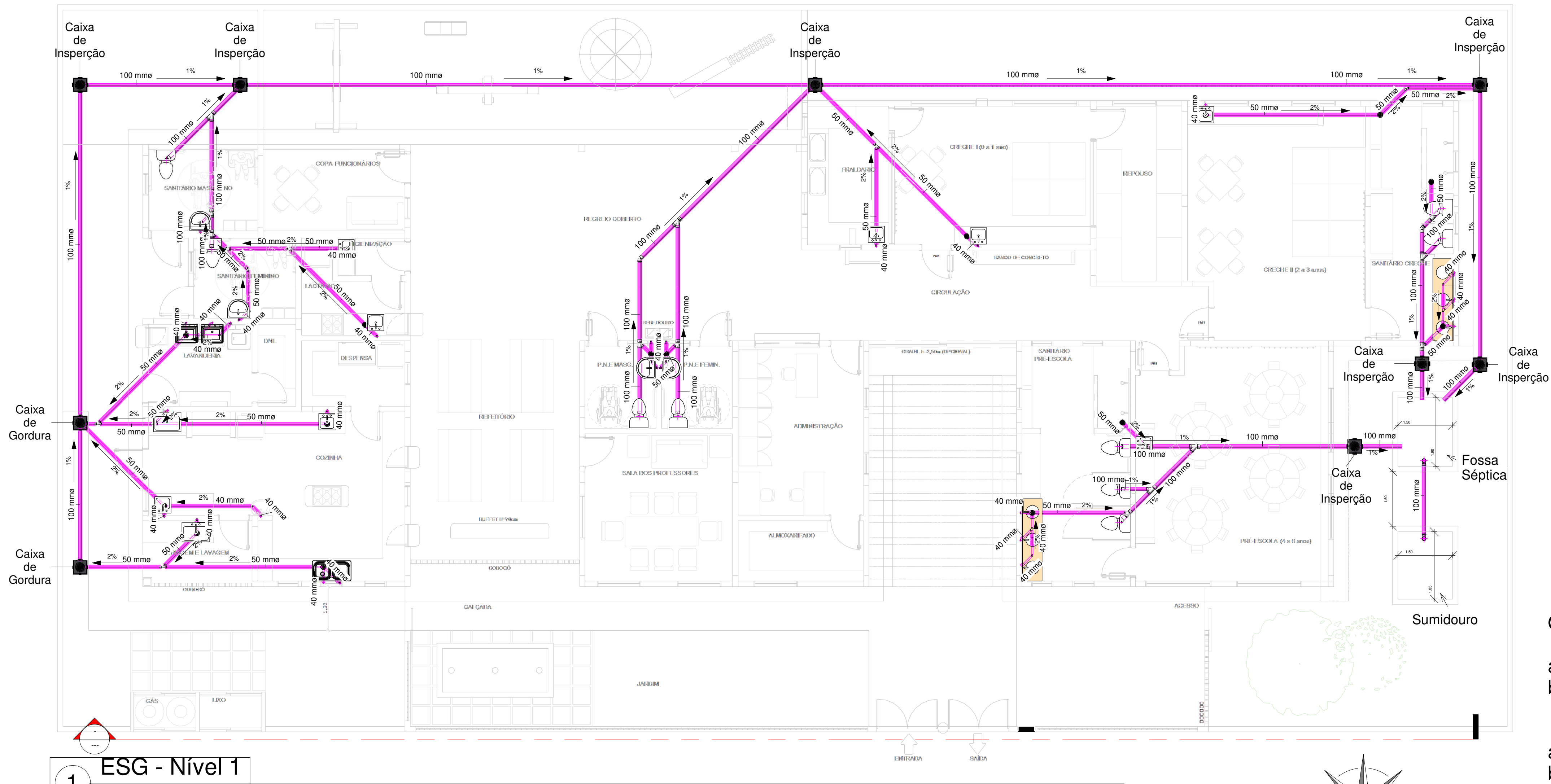
2 Detalhe

1 : 50

Conexões para Pluvial			
Quantidade	Sistema	Descrição	Linha
28	Esgoto	Joelho 45º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
14	Esgoto	Joelho 90º 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
42	Esgoto	Luva Simples 75mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal

Tubos Rígidos Pluvial		
Comprimento	Descrição	Diâmetro
PVC - Esgoto - Série Normal Tigre		
51.21	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	75 mm

 	OBRA: CRECHE INTEGRA 50 ALUNOS	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA	
	ENDEREÇO: SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA	
CONTEÚDO DA PRANCHA: PONTOS DE DRENAGEM PLUVIAL e Detalhe	DATA: 01/2025	Nº DA PRANCHA 'P1 / P1
	PROJETISTA:	
RESPONSÁVEL:		ESCALA: Como indicado
CREA:		



Conexões para Esgoto			
Quantidade	Sistema	Descrição	Linha
1	Esgoto	Bucha de Redução Longa 50x40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
6	Esgoto	Joelho 45º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
2	Esgoto	Joelho 45º 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
2	Esgoto	Joelho 45º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
53	Esgoto	Joelho 90º 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
9	Esgoto	Joelho 90º 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
3	Esgoto	Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
6	Esgoto	Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
8	Esgoto	Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
5	Esgoto	Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
9	Esgoto	Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
26	Esgoto	Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal
2	Esgoto	Tê 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	Série Normal

Caixas e Ralos		
Quantidade	Sistema	Descrição
2	Esgoto	Caixa de Gordura executada em alvenaria
7	Esgoto	Caixa de Inspeção/Interligação em alvenaria, Esgoto
19	Esgoto	Caixa Sifonada Girafácil (5 Entradas), Montada com Grelha e Porta Grelha Quadrados Inox 100 x 140 x 50mm, Esgoto - TIGRE

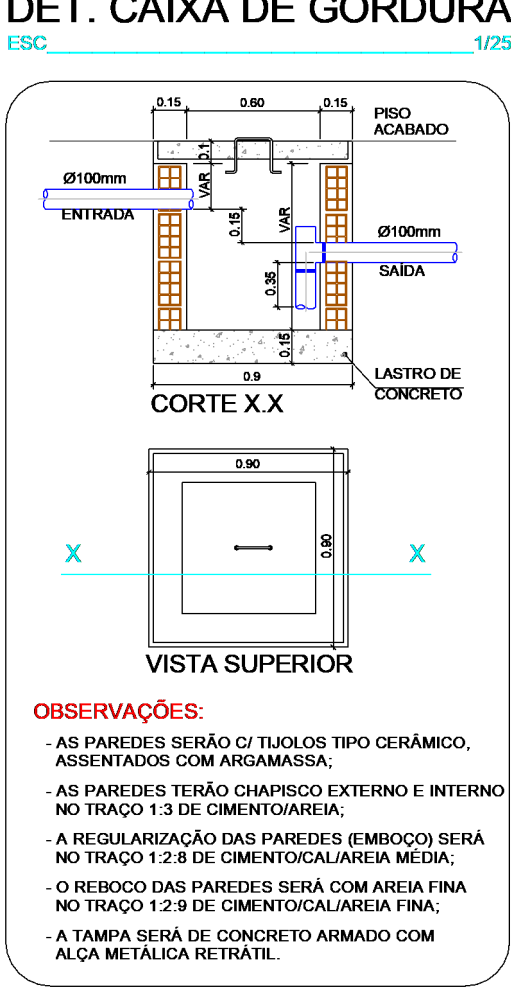
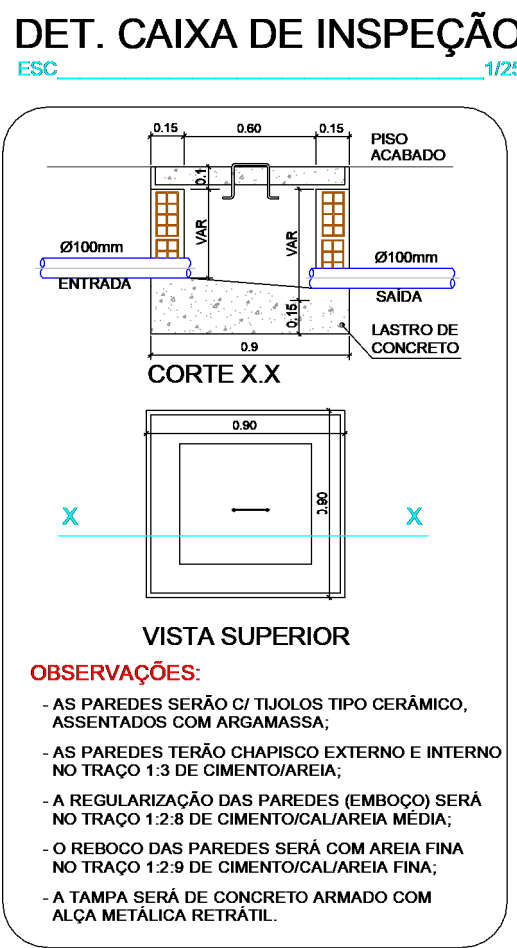
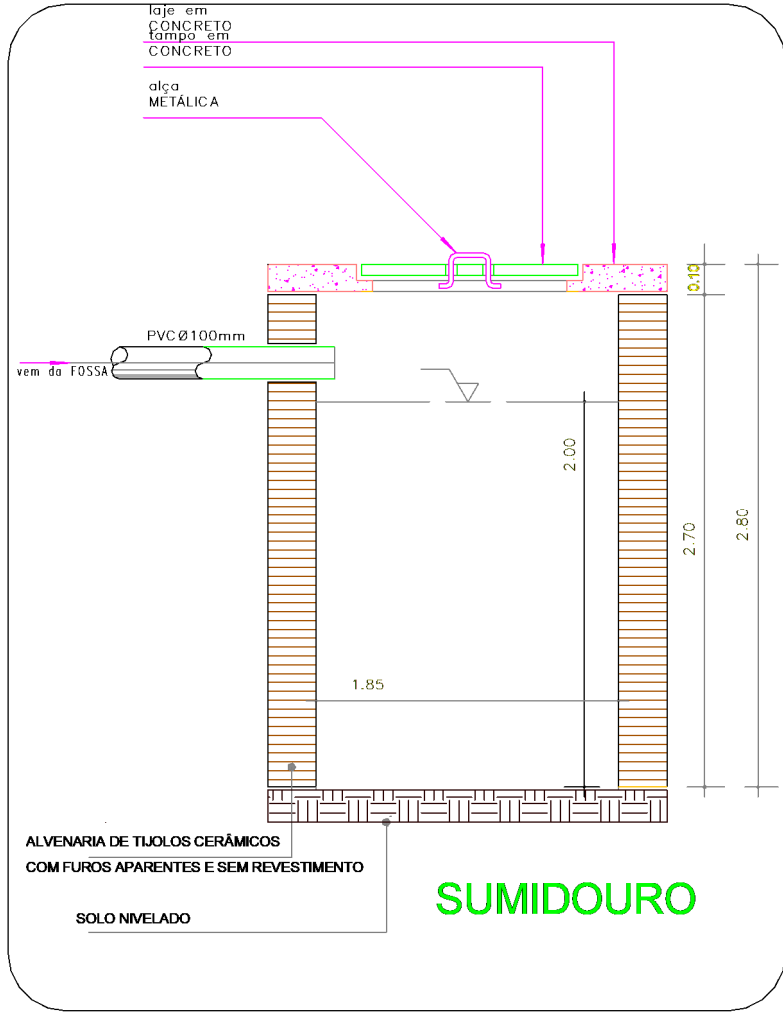
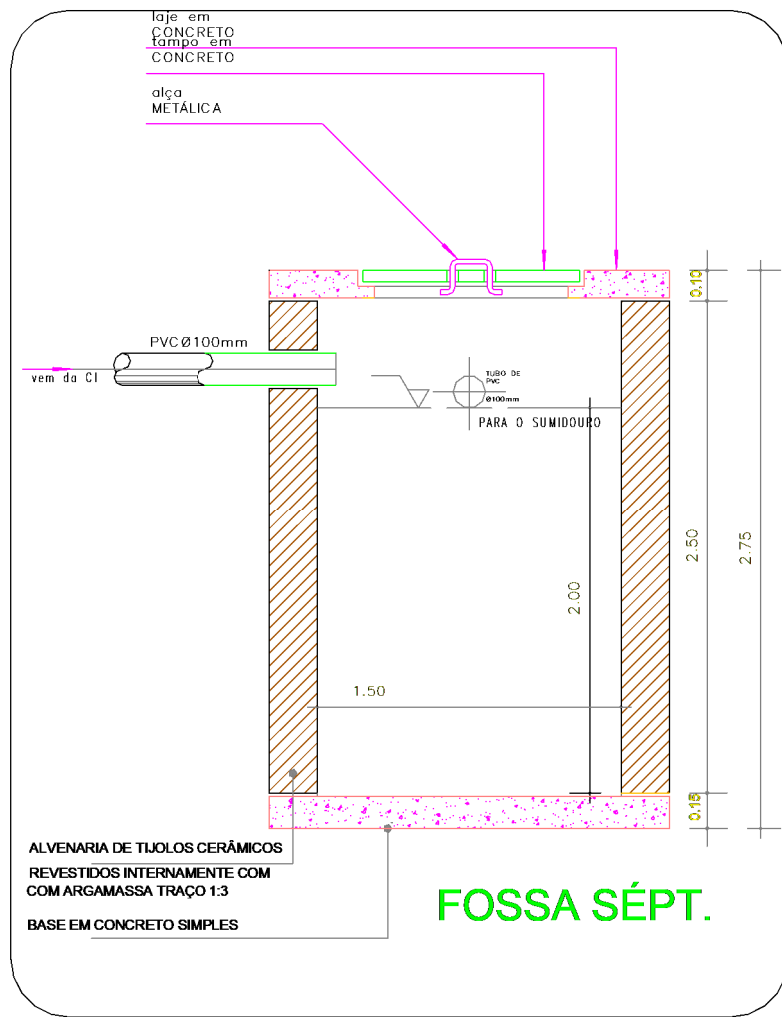
Tubos Rígidos Esgoto		
Comprimento	Descrição	Diâmetro
PVC - Esgoto - Série Normal Tigre		
29.41	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	40 mm
49.91	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	50 mm
99.20	PVC - Esgoto - Série Normal Tigre	100 mm

OBS: NBR 8160/99
Recomendam-se as seguintes declividades mínimas:
a) 2% para tubulações com diâmetro nominal igual ou inferior a 75;
b) 1% para tubulações com diâmetro nominal igual ou superior a 100.

As caixas de inspeção devem ter:
a) profundidade máxima de 1,00 m;
b) forma prismática, de base quadrada ou retangular, de lado interno mínimo de 0,60 m, ou cilíndrica com diâmetro mínimo igual a 0,60 m;
c) tampa facilmente removível, permitindo perfeita vedação;
d) fundo construído de modo a assegurar rápido escoamento e evitar formação de depósitos.

OBS: ALTURAS PONTOS DE ESGOTO

- Pia de banheiro: 0,50m do piso.
- Ralo do chuveiro: geralmente fica centralizado no box, mas pode ser linear ou ficar em qualquer posição desde que o piso tenha o caimento adequado para escoar a água.
- Vaso sanitário de caixa acoplada: Ponto de água no chão, o centro do cano deve estar afastado de 0,30 a 0,35m da parede – depende do modelo do vaso sanitário.
- Pia da cozinha: 0,50m do piso.
- Tanque de área de serviço: 0,50m a 0,60m do piso.
- Máquina de lavar roupa: 0,70m do piso.



- Joelho 90º com anel
- Curva 45º
- Junção
- Tê
- Caixa Sifonada

Legenda
1 : 20

OBS:
Todas as dimensões e cotas devem ser conferidas no local da construção , em caso de mudança no projeto o responsável técnico deve ser informado.

	OBRA: CRECHE INTEGRA 50 ALUNOS	
	CLIENTE:	
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA	
	ENDEREÇO:	SÃO JOSÉ DA LAGOA TAPADA
CONTEÚDO DA PRANCHA: PROJ. HIDRO. ESGOTO Planta Baixa e Detalhes	DATA: 01/2025	Nº DA PRANCHA P1. / P1
	PROJETISTA:	
RESPONSÁVEL:		
CREA:		ESCALA: Como indicado

