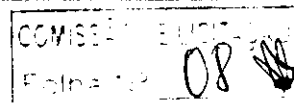




ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14



EDITAL CONVOCATÓRIO

Concorrência Eletrônica nº 2025.08.08.3

1ª Parte: PREÂMBULO

A **PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE, Estado do Ceará**, sito à Rua Interventor Francisco Erivano Cruz, nº 120 – 1º andar, Centro - CEP: 63.010-015, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação, neste ato representada por sua Ordenadora de Despesas, a senhora Márcia Pereira da Silva Franca, torna público, para conhecimento dos interessados, que no dia e hora abaixo indicados será realizada licitação, na modalidade **CONCORRÊNCIA**, na forma **ELETRÔNICA**, do tipo **MENOR PREÇO**, pelo regime de execução de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, que será regida pela Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, observados os termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, assim como as exigências estabelecidas neste Edital. A presente licitação será realizada no ambiente da plataforma eletrônica: <http://bllcompras.com>.

2ª Parte: DAS CLÁUSULAS EDITALÍCIAS

1.0 DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada para a execução das obras de construção de uma escola de ensino fundamental e de uma creche municipal, a serem implantadas no bairro Lagoa Seca, por intermédio da Secretaria Municipal de Educação de Juazeiro do Norte/CE, conforme anexos, partes integrantes deste edital.

2.0 DO ACESSO AO EDITAL, DO LOCAL DE REALIZAÇÃO E DA CONDUÇÃO DO CERTAME

2.1. O presente edital está disponível gratuitamente nos sítios eletrônicos: <https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br>;

<http://bllcompras.com>;

<https://pnep.gov.br>;

<https://juazeiro.ce.gov.br>.

2.2. O certame será realizado no endereço eletrônico: <http://bllcompras.com>.

2.3. Os trâmites deste certame licitatório serão conduzidos pelo Agente de contratação do Município, juntamente com sua equipe de apoio.

3.0 DAS DATAS E HORÁRIOS DO CERTAME

3.1. **INÍCIO DO ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS: 13 de agosto de 2025, às 17:00 horas.**

3.2. **DATA DE ABERTURA DAS PROPOSTAS: 27 de agosto de 2025, às 09:00 horas.**

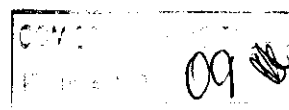
3.3. **INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA: 27 de agosto de 2025, às 09:30 horas.**

3.4. **REFERÊNCIA DE TEMPO:** Para todas as referências de tempo utilizadas pelo sistema será observado o horário de Brasília/DF.

3.5. Na hipótese de não haver expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data prevista, a sessão será remarcada, para no mínimo 48h (quarenta e oito horas) a contar da respectiva data.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14



4.0 DA SEDE DA ENTIDADE RESPONSÁVEL PELA LICITAÇÃO

4.1. A Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE, está localizada na Rua Interventor Francisco Erivano Cruz, nº 120 – 1º andar, Centro - CEP: 63.010-015, telefone: (88) 3199 0363.

5.0 DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1. A despesa decorrente desta licitação correrá à conta da(s) dotação(ões) orçamentária(s) constante(s) no quadro abaixo:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
07	01	12.361.0023.1.008	4.4.90.51.00
07	01	12.365.0023.1.010	4.4.90.51.00

6.0 DA PARTICIPAÇÃO, DO CREDENCIAMENTO E DA DECLARAÇÃO

6.1. Os interessados em participar deste certame deverão estar credenciados junto ao sistema BLL (Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil) no site <http://bllcompras.com>.

6.1.1 As regras para credenciamento estarão disponíveis no sítio eletrônico constante no **subitem 2.2**, deste edital.

6.1.2 Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional (bllcompras.com) poderá ser esclarecida através de uma empresa associada ou pelo(s) telefone(s) (41) 3148-9870 e (41) 3097-4600, ou ainda através da Bolsa de Licitações do Brasil, pelo e-mail: contato@bllcompras.org.br.

6.2. Poderão participar desta licitação empresas sob a denominação de sociedades empresárias (sociedades em nome coletivo, em comandita simples, em comandita por ações, anônima e limitada) e de sociedades simples, associações, fundações e sociedades cooperativas regularmente estabelecidas neste País, cadastradas ou não no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e que satisfaçam todas as condições da legislação em vigor e deste edital.

6.3. Poderá participar desta licitação toda e qualquer pessoa jurídica isoladamente ou em consórcio, idônea cuja natureza seja compatível com o objeto licitado;

6.4. Em se tratando de empresas participantes em forma de Consórcio, deverão ser observadas as seguintes exigências:

6.4.1 Será admitida para efeito de habilitação técnica, a apresentação dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, o somatório dos valores de cada consorciado;

6.4.2 Para participantes em forma de consórcio, será acrescido 10% (dez por cento) sobre o valor exigido de licitante individual para fins de habilitação econômico-financeira;

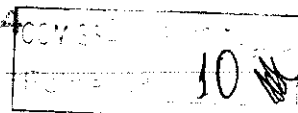
6.4.3 O acréscimo previsto no item anterior não se aplica aos consórcios compostos, em sua totalidade, de microempresas e pequenas empresas, assim definidas em lei;

6.4.4 Em caso de ser declarado vencedor, o consórcio deverá, antes da celebração do contrato, promover a constituição e o registro do consórcio, nos termos do compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados;

6.4.5 A substituição de consorciado deverá ser expressamente autorizada pelo órgão contratante e deverá ser apresentada a comprovação de que a nova empresa do consórcio possui, no mínimo, os mesmos quantitativos para efeito de habilitação técnica e os mesmos valores para efeito de qualificação econômico-financeira apresentados pela empresa substituída, para fins de habilitação do consórcio no processo licitatório que originou o contrato.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14



6.5. Será garantido aos licitantes enquadrados como microempresas, empresas de pequeno porte e as cooperativas, que se enquadrem nos termos do art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007, como critério de desempate, preferência de contratação, o previsto na Lei Complementar nº 123/2006, em seu Capítulo V – DO ACESSO AOS MERCADOS / DAS AQUISIÇÕES PÚBLICAS.

6.6. Tratando-se de microempresas e empresas de pequeno porte deverão declarar no Sistema BLL (Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil) no site <http://bllcompras.com>, o exercício da preferência prevista na Lei Complementar nº 123/2006.

6.7. A participação implica a aceitação integral dos termos deste edital.

6.8. Não poderão disputar esta licitação:

6.8.1. Aquele que não atenda às condições deste edital e seu(s) anexo(s);

6.8.2. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica;

6.8.3. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado;

6.8.4. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo desta licitação, impossibilitada de participar em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

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

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

6.8.7. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação deste edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

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

6.9. O impedimento de que trata o item 6.8.4 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

6.10. A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 6.8.2 e 6.8.3 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos do órgão ou entidade.

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

6.12. A vedação de que trata o item 6.8.8 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.



7.0. DA FORMA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA INICIAL

7.1. O cadastramento da proposta de preços inicial ocorrerá por meio de chave de acesso e senha, obtidas junto à plataforma eletrônica Bolsa de Licitações do Brasil (<http://bllcompras.com>).

7.1.1. Com relação à **proposta inicial**, basta que a mesma seja **cadastrada (preenchida) na plataforma**, com a descrição do objeto ofertado e seus respectivos preços, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, **não sendo necessário o envio da proposta inicial como arquivo digitalizado em anexo**.

7.2. No preenchimento da proposta inicial, por meio da plataforma digital, deverá ser informado necessariamente o seguinte:

- a) Indicação do valor global do objeto licitado com descrição detalhada do seu objeto, de acordo com o disposto no Projeto Básico deste Edital, sendo vedada a cotação parcial de itens ou de quantidade inferior à demandada nesta licitação;
- b) Preço global do objeto cotado, em algarismos, com no máximo 2 (duas) casas decimais;
- c) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação;

7.3. O licitante deverá informar a condição de microempresa (ME) ou empresa de pequeno porte (EPP) que faz jus ao tratamento diferenciado da Lei Complementar nº 123, de 2006, ou cooperativa de que trata o artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, **no ato do encaminhamento da proposta**, por intermédio de funcionalidade disponível no sistema eletrônico do site <http://bllcompras.com>.

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

7.4.1. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor da plataforma eletrônica (<http://bllcompras.com>) qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

7.5. Os licitantes somente poderão retirar ou substituir as propostas, por eles apresentadas, até a data e horário de abertura da sessão pública.

7.5.1. A desistência de proposta somente poderá ocorrer até o horário de abertura da sessão pública (em conformidade com o disposto no Art. 18, § 4º, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022 c/c entendimento do Tribunal de Contas da União – TCU, Acórdão nº 2132/2021).

7.6. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a fase de envio de lances.

7.7. Será vedada a identificação do licitante.

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

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

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

8.0. DA ABERTURA E CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS INICIAIS



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

CONVITE	107
Folha	12

8.1. Abertas as propostas iniciais, o(a) Agente de Contratação fará as devidas verificações, avaliando a aceitabilidade das mesmas. Caso ocorra alguma desclassificação, esta deverá ser fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

8.2. Os preços deverão ser expressos em reais, com **até 2 (duas) casas** decimais em seus valores unitários e globais.

8.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas pelo(a) Agente de Contratação e somente estas participarão da etapa de lances.

8.4. Na elaboração da proposta inicial, o preço cotado poderá ultrapassar o limite máximo discriminado no **Anexo I - Projeto Básico** presente nos autos do processo em epígrafe; entretanto, na fase de lances, o lance final deverá atingir **preço igual ou inferior** ao limite máximo estipulado pela Administração.

8.4.1. Caso não sejam realizados envios de lances, o licitante que cotou na proposta inicial o menor preço deverá reduzi-lo a um valor igual ou inferior ao limite máximo previsto pela Administração, junto ao Anexo I - Projeto Básico.

8.5. Serão desclassificadas as propostas que identifiquem o licitante, assim como quando não forem atribuídos valores a algum dos itens componentes do respectivo orçamento.

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

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

9.0. DA ETAPA DE LANCES

9.1. O(A) Agente de Contratação dará início à etapa competitiva no horário previsto no **subitem 3.3**, quando, então, os licitantes poderão encaminhar lances que deverão ser apresentados exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

9.2. A disputa será realizada por valor global, sendo os preços registrados na ata da sessão.

9.2.1. Na fase de lances, o lance final deverá atingir preço em conformidade com o item 8.4 do Edital Convocatório, quanto ao preço global. Caso não sejam realizados envios de lances, o licitante que cotou na proposta inicial o menor preço deverá reduzi-lo a um valor igual ou inferior ao limite máximo previsto pela Administração, junto ao Anexo I - Projeto Básico.

9.2.2. Os licitantes poderão ofertar lances sucessivos inferiores ao seu último lance registrado no sistema, ainda que este seja maior que o menor lance já ofertado por outro licitante.

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

9.2.4. Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

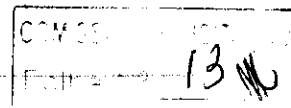
9.3. Durante a sessão pública de disputa, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances ao(a) Agente de Contratação nem aos demais participantes.

9.4. No caso de desconexão entre o(a) Agente de Contratação e o sistema no decorrer da etapa competitiva, o sistema poderá permanecer acessível à recepção dos lances, retornando o(a) Agente de Contratação, quando possível, sem prejuízos dos atos realizados.

9.4.1. Quando a desconexão do sistema eletrônico para o(a) Agente de Contratação persistir por um tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão pública será suspensa e



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14



reiniciada somente decorridas 24 (vinte e quatro) horas após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para a divulgação.

9.4.2. Caberá ao licitante à responsabilidade por qualquer ônus decorrente da perda de negócio diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão da parte do próprio licitante.

9.5. O modo de disputa adotado para este certame será o “**Aberto e Fechado**”, nos termos do Art. 56, da Lei Federal nº 14.133/2021, do Art. 22, inciso II e do Art. 24, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022, observados os seguintes termos:

9.5.1. A etapa inicial de envio de lances desta sessão pública terá duração de **15 (quinze) minutos**.

9.5.2. Encerrado o prazo previsto no item acima, o sistema encaminhará o aviso de fechamento iminente dos lances e, transcorrido o período de até **10 (dez) minutos**, aleatoriamente determinado, a recepção de lances será automaticamente encerrada.

9.5.3. Encerrado o prazo aleatoriamente determinado, conforme item acima (**até 10 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) superior àquela possam ofertar um lance final e fechado em até **5 (cinco) minutos**, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

9.5.3.1. No procedimento de que trata o item acima, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta ou por ofertar melhor lance.

9.5.4. Na ausência de, no mínimo, 3 (três) ofertas nas condições de que trata o item 9.5.3, os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de 3 (três), poderão oferecer um lance final e fechado em até 5 (cinco) minutos, que será sigiloso até o encerramento deste prazo.

9.5.5. Encerrados os prazos estabelecidos nos itens acima, o sistema ordenará e divulgará os lances, conforme disposto no § 2º do art. 22, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022.

9.5.6. Definido o resultado do julgamento, o(a) Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado, conforme previsão do Art. 61, da Lei nº 14.133/2021.

9.6. Após a etapa de envio de lances, o sistema identificará, em coluna própria, as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos artigos 44 e 45, da Lei Complementar nº 123/2006, regulamentada pelo Decreto nº 8538/2015.

9.7. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem com preço de até 10% (dez por cento) acima da melhor proposta, ou melhor, lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada, no caso desta não estar enquadrada como ME ou EPP.

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

9.9. Caso a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes (ME ou EPP) que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no item anterior.

9.10. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos itens anteriores, será



realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

9.11. As disposições a que se referem os itens 9.6 a 9.10 não serão aplicadas nas seguintes situações:

9.11.1. No caso de licitação para aquisição de bens ou contratação de serviços em geral, ao item cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

9.11.2. No caso de contratação de obras e serviços de engenharia, às licitações cujo valor estimado for superior à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte.

9.12. A obtenção de benefícios, a que se refere a Lei Complementar nº 123/2006, fica limitada às microempresas e às empresas de pequeno porte que, no ano-calendário de realização da licitação, ainda não tenham celebrado contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, devendo ser apresentada declaração de observância desse limite na licitação, sob pena de perda do direito de utilização do possível benefício.

9.13. Nas contratações com prazo de vigência superior a 1 (um) ano, será considerado o valor anual do contrato na aplicação dos limites previstos nos itens acima.

9.14. Em caso de empate entre duas ou mais propostas, após encerradas todas as etapas transcritas acima, serão utilizados os critérios de desempate previstos no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021.

10.0 DA NEGOCIAÇÃO DA PROPOSTA E DO LICITANTE ARREMATANTE

10.1. Encerrada a etapa de envio de lances eletrônicos da sessão pública, o(a) Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas com o primeiro colocado, conforme previsão do Art. 61, da Lei nº 14.133/2021.

10.2. Na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, o(a) Agente de Contratação poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento, nos termos do Art. 30 da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022.

10.3. A negociação será realizada por meio do sistema e poderá ser acompanhada pelos demais licitantes.

10.4. Quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido para a contratação, a negociação poderá ser feita com os demais licitantes classificados, exclusivamente por meio do sistema, respeitada a ordem de classificação estabelecida no § 2º do art. 22, ou, em caso de propostas intermediárias empatadas, serão utilizados os critérios de desempate definidos no art. 28, ambos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022.

10.5. Concluída a negociação, se houver, o resultado será registrado na ata da sessão pública, devendo esta ser anexada aos autos do processo de contratação.

10.6. O Agente de Contratação solicitará ao licitante mais bem classificado que, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, exclusivamente por meio do sistema, envie a proposta adequada ao último lance ofertado, após a negociação realizada, acompanhada de sua garantia, e ainda, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

10.7. É facultado ao(à) Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido no item acima, a partir de solicitação fundamentada feita no chat pelo licitante, antes de findo o prazo.



10.8. A não apresentação da proposta de preços final e de sua garantia, exclusivamente por meio do sistema, no sítio eletrônico <http://bllcompras.com>, dentro do prazo estipulado no item 10.6, acarretará a desclassificação do proponente, sendo convocado o licitante subsequente, e assim sucessivamente, observada a ordem de classificação, sem prejuízo da sanção prevista no Art. 156, inciso III, da Lei nº 14.133/2021.

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

11.0 DA APRESENTAÇÃO E DO JULGAMENTO DA(S) PROPOSTA(S) DE PREÇOS FINAL(IS)

11.1. A proposta final deverá ser apresentada em via única original, com os preços ajustados ao menor lance, redigida em idioma nacional, sem cotações alternativas, emendas, rasuras ou entrelinhas, devendo ser datada e assinada pelo representante legal e pelo responsável técnico do proponente devidamente identificados, contendo identificação do proponente, endereço, telefone e e-mail;

11.1.1 Não serão aceitas propostas sem a assinatura do representante legal e do responsável técnico do proponente devidamente identificado;

11.2. Prazo de validade não inferior a **90 (noventa) dias**, contados a partir da data da sua emissão.

11.3. O licitante não poderá cotar proposta com quantitativo de itens divergentes dos contidos no respectivo orçamento básico.

11.4. Na cotação do preço unitário não será admitido o fracionamento do centavo, considerando que os valores da proposta deverão ser apresentados com duas casas decimais após a vírgula, com a seguinte regra de arredondamento: se o terceiro dígito após a vírgula estiver entre 0 e 4, o segundo dígito após a vírgula não é alterado; se o terceiro dígito após a vírgula estiver entre 5 e 9, o segundo dígito após a vírgula é arredondado para cima.

11.5. A proposta de preços deverá vir munida de orçamento(s) detalhado(s), contendo a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e o preço total, em algarismo e preço GLOBAL do orçamento, cronograma físico-financeiro, demonstrativo de taxa de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, planilha de encargos sociais, assim como da composição de todos os custos unitários dos serviços, devendo tais planilhas e composições serem assinadas pelo responsável técnico da empresa proponente, sob pena de desclassificação da mesma.

11.5.1. O(s) orçamento(s) detalhado(s), contendo a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço e quantidade, conforme item anterior, deverão ter seus itens e quantitativos idênticos aos apresentados nas planilhas fornecidas conjuntamente a este edital, não sendo permitido ao licitante alterá-la (em seu conteúdo e quantitativos).

11.5.2. O valor total de cada item indicado no orçamento detalhado deverá ser o produto da multiplicação do preço unitário pela respectiva quantidade.

11.5.3. Serão desconsideradas as propostas que apresentarem alternativas de preços ou qualquer outra condição não prevista neste Edital.

11.6. Juntamente com a proposta de preços a licitante deverá apresentar a prova de garantia da mesma, no montante estipulado em **1% (um por cento)**, do valor estimado para a contratação, nos termos do Artigo 58 da Lei Federal nº 14.133/2021.

11.6.1. A licitante poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia:

I - 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



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha Nº **16**

Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II - Seguro-garantia;

III - Fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil;

IV - Título de capitalização custeado por pagamento único, com resgate pelo valor total.

11.6.2. Optando por caução em dinheiro, o licitante deverá apresentar o comprovante de DEPÓSITO BANCÁRIO, (com a identificação do depositante/licitante) a ser feito em nome da Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte, Conta Corrente nº 46.750-2, Agência nº 0433-2 - Banco do Brasil, sendo que depósitos efetuados em caixas de autoatendimento, só serão validados após sua compensação.

11.6.3. Caso a modalidade de garantia seja seguro garantia, o licitante deverá fazer a comprovação da apólice ou de documento hábil expedido pela seguradora, cuja vigência será de no mínimo, 60 (sessenta) dias contados a partir da data de realização da disputa de preços.

11.6.4. Caso a modalidade de garantia escolhida seja a fiança bancária, o licitante deverá anexar junto a plataforma eletrônica o documento original fornecido pela instituição que a concede, do qual deverá obrigatoriamente, constar:

- Beneficiário: Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte/CE.

- Objeto: Garantia da participação na Concorrência Eletrônica nº 2025.08.08.3.

- Valor: 1% (um por cento) do valor estimado da Contratação.

- Prazo de Validade: 60 (sessenta) dias.

11.7. A garantia de proposta será devolvida aos licitantes no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da assinatura do contrato ou da data em que for declarada fracassada a licitação.

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

11.9. Se a adjudicação não puder ocorrer dentro do período de validade da proposta, ou seja, 90 (noventa) dias, e caso persista o interesse do Município, este poderá solicitar a prorrogação da validade da proposta por igual prazo.

11.9.1. Nos preços propostos já estarão incluídas as despesas referentes a frete, tributos e demais ônus atinentes à execução do objeto.

11.10. No caso da licitante ser cooperativa que executará (entregará) o objeto da licitação através de empregados, a mesma gozará dos privilégios fiscais e previdenciários pertinentes ao regime das cooperativas, devendo a proposta apresentar exequibilidade no aspecto tributário e sujeitar-se ao mesmo regime de qualquer outro agente econômico.

11.11. Após a apresentação da proposta não caberá desistência, sob pena de aplicações de possíveis sanções administrativas, observado o devido processo legal.

11.12. Iniciada a fase de julgamento, o(a) 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 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) SICAF;

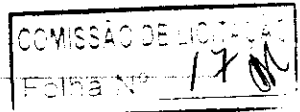
b) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e

c) Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaldatransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

11.13. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e de seu sócio majoritário.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14



11.14. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado desclassificado, por falta de condição de participação.

11.15. Caso observada a inexistência de sanções impeditivas da participação, será iniciado o procedimento de julgamento da(s) proposta(s) de preços finais.

11.16. Para julgamento das propostas será adotado o critério de **MENOR PREÇO**, observado o estabelecido nas condições definidas neste edital e o disposto no Projeto Básico que norteia a contratação, sempre buscando alcançar a maior vantajosidade, quando serão desclassificadas as propostas que:

11.16.1. Contiverem vícios insanáveis e/ou condições ilegais;

11.16.2. Não obedecerem às especificações técnicas contidas no Projeto Básico;

11.16.3. Apresentarem preços manifestamente inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

11.16.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

11.16.5. Apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

11.16.6. Contiverem para o orçamento detalhado valores superiores ao estimado pela Administração, independentemente do valor total do orçamento, devendo o licitante, readequar o valor dos itens do orçamento final aos valores constantes no mapa de preços emitido pela plataforma eletrônica.

11.17. Serão considerados como indício de inexequibilidade das propostas, valores inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, nos termos do Acórdão nº 465/2024 – Plenário do Tribunal de Contas da União - TCU.

11.17.1. A inexequibilidade, na hipótese que trata o item anterior, só será considerada após a realização de diligências pelo(a) Agente de Contratação, que venha a comprovar:

11.17.1.1. Que o preço de custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e

11.17.1.2. Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.

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

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

11.19. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração dos preços e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

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

11.20.1. Considera-se também 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.

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

11.22. Toda desclassificação será sempre fundamentada e registrada na plataforma eletrônica.

11.23. Se a proposta de menor preço não for aceitável, o(a) Agente de Contratação examinará a proposta subsequente, observada a ordem de classificação, verificando sua



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREGÃO Nº 18/2019

compatibilidade e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda a este edital.

12.0 DA FASE DE HABILITAÇÃO

12.1. Os documentos de habilitação exigidos consistem nos seguintes:

- Habilitação Jurídica:

12.1.1. Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor e seus aditivos, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do Licitante, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedades por ações, acompanhada de documentos de eleição de seus administradores;

12.1.2. Registro comercial e seus aditivos, no caso de empresa individual, devidamente registrado na Junta Comercial da sede do Licitante;

12.1.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhadas de prova de diretoria em exercício;

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

12.1.5. Comprovação de compromisso público ou particular de constituição de consórcio, subscrito pelos consorciados em se tratando de empresas organizadas sob esta forma, devendo ser realizada a indicação da empresa líder, que será responsável por sua representação perante a Administração e apresentar declaração formal de responsabilidade solidária dos integrantes pelos atos praticados em consórcio, devidamente assinado por todos os representantes legais das empresas que farão parte da composição;

- Qualificação Técnica:

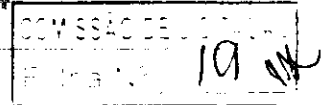
12.1.6. Qualificação técnico-profissional:

12.1.6.1. Apresentação de profissional, devidamente registrado no conselho profissional competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de serviço de características semelhantes, para fins de contratação, cuja(s) parcela(s) de maior relevância e valor significativo tenha(m) sido as abaixo relacionadas:

ALINEA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	ACUMUL. %
a)	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	85.043,40	11,65
b)	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7.067,80	21,85
c)	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, KG INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	41.731,39	30,36
d)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, M2 INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	3.724,54	38,63
e)	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	875,4	44,31



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14



12.1.7. Qualificação técnico-operacional:

12.1.7.1. Certidão(ões) ou atestado(s), regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, que demonstre(m) capacidade operacional na execução de serviços similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior, cuja(s) parcela(s) de maior relevância e valor significativo tenha(m) sido as abaixo relacionadas:

ALINEA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTDE	ACUMUL. %
a)	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	85.043,40	11,65
b)	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7.067,80	21,85
c)	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, KG INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	41.731,39	30,36
d)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, M2 INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	3.724,54	38,63
e)	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	875,4	44,31

12.1.8. Indicação do pessoal técnico, das instalações e do aparelhamento adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, mediante declaração formal.

12.1.8.1. Os profissionais indicados pelo licitante, na forma do item acima, deverão participar do serviço objeto da licitação, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

12.1.9. Registro ou inscrição na entidade profissional competente.

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

12.1.11. Em sede de diligência, poderão ser requisitados documentos complementares, no sentido de comprovar o que está sendo afirmado no teor do atestado de qualificação técnica apresentado;

- Regularidade Fiscal, Social e Trabalhista:

12.1.12. Prova de inscrição no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ;

12.1.13. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, se houver, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

12.1.14. Prova de regularidade perante a Fazenda Federal;

12.1.15. Prova de regularidade perante a Fazenda Estadual;

12.1.16. Prova de regularidade perante a Fazenda Municipal;

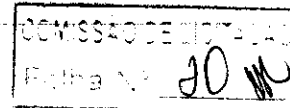
12.1.17. Prova de regularidade relativa à Seguridade Social;

12.1.18. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS;

12.1.19. Prova de regularidade perante a Justiça do Trabalho;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14



- Qualificação Econômico-financeira:

12.1.20. Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

12.1.20.1. A documentação exigida acima estará restrita ao último exercício social, no caso de empresas constituídas há menos de dois anos;

12.1.20.2. A avaliação será apurada através da apresentação dos Índices de Liquidez Geral (LG), Índice de Liquidez Corrente (LC) e Índice de Endividamento Geral (EG), a seguir definidos, calculados com 02 (duas) casas decimais, sem arredondamentos. A fonte de informação dos valores considerados deverá ser o Balanço Patrimonial, apresentado na forma da lei. Tratando-se de Sociedade Anônima, deverão ser apresentadas as Demonstrações Contábeis por meio de uma das seguintes formas: publicação em Diário Oficial, publicação em jornal de grande circulação, ou ainda, através de cópia autenticada das mesmas. Os demais tipos societários e o empresário individual deverão apresentar cópia autenticada do Balanço Patrimonial, registrado na Junta Comercial da sede da licitante ou em outro órgão equivalente e Demonstração do Resultado do Exercício – DRE.

a) Liquidez Geral (LG):

$$LG = \frac{(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo})}{(\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})} \geq 1,00$$

b) Liquidez Corrente (LC) :

$$LC = \frac{(\text{Ativo Circulante})}{(\text{Passivo Circulante})} \geq 1,00$$

c) Endividamento Geral (EG) :

$$EG = \frac{(\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo})}{(\text{Ativo Total})} \leq 1,00$$

12.1.21. Comprovação de capital social mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da Licitação, podendo, entretanto, a comprovação ser realizada através de qualquer documento que conste o valor do capital social da empresa licitante.

12.1.21.1. O valor global estimado da presente licitação é de **R\$ 17.355.045,76 (dezessete milhões trezentos e cinquenta e cinco mil quarenta e cinco reais e setenta e seis centavos)**.

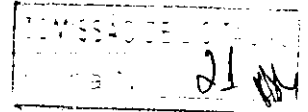
12.1.22. Certidão negativa de feitos sobre falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

- Declarações:

12.1.23. Declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14



12.1.24. Declaração emitida pela licitante de que não possui em seu quadro de pessoal, empregados menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII, do Art. 7º da Constituição Federal;

12.1.25. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, previstas em lei e em outras normas específicas;

12.1.26. Declaração de que atendem aos requisitos de habilitação, e que responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;

12.1.27. Declaração de que, no caso das contratações que envolvam obras públicas ou prestação de serviços, cumprirá as exigências de reserva de cargos para presos em regime semiaberto, aberto, em livramento condicional, egressos do sistema prisional e jovens egressos do sistema socioeducativo, sendo o mínimo de 10% (dez por cento) para os jovens do sistema socioeducativo, na condição de aprendiz, previstas na Lei Municipal nº 5865 de 08 de julho de 2025 e em outras normas específicas, ressalvados os casos enquadrados artigo 2º, § 2º da referida lei.

12.2. Os Documentos que não tiverem prazo de validade declarado no próprio documento, da mesma forma que não conste previsão em legislação específica, deverão ter sido emitidos há, no máximo, 90 (noventa) dias, contados da data da realização da licitação ou, se emitidos por prazo indeterminado, conforme legislação do órgão expedidor.

12.2.1. Ficam excluídos da validade de 90 (noventa) dias os atestados técnicos e comprovações de inscrições.

12.3. Os licitantes vencedores deverão encaminhar/anexar, exclusivamente por meio do Sistema da Bolsa de Licitações do Brasil, no sítio eletrônico <http://bllcompras.com>, em formato digital, os documentos de habilitação exigidos neste Edital, após solicitação do(a) Agente de Contratação, por meio do sistema eletrônico, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, podendo ser prorrogado, por igual período, nas situações elencadas no § 3º do art. 29, da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 73, de 30 de setembro de 2022.

12.4. Os licitantes enquadrados como ME ou EPP deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal ou trabalhista, nos termos do Art. 43, § 1º, da Lei Complementar nº 123/2006.

12.5. A não apresentação dos documentos de habilitação exigidos neste edital, exclusivamente por meio do Sistema BLL (Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil), no sítio eletrônico <http://bllcompras.com>, dentro do prazo estipulado no item 12.3, assim como o desatendimento a algum dos requisitos de habilitação, estipulados acima, acarretará na **inabilitação/desclassificação** do proponente, sendo convocado o licitante subsequente, e assim sucessivamente, observada a ordem de classificação, sem prejuízo da sanção prevista no Art. 156, inciso III, da Lei nº 14.133/2021.

13.0 DISPOSIÇÕES SOBRE A APLICAÇÃO DA LEI COMPLEMENTAR 123/2006

13.1. Havendo restrição quanto à regularidade fiscal e trabalhista da microempresa, da empresa de pequeno porte ou da cooperativa que se enquadre nos termos do art. 34, da Lei Federal nº 11.488/2007, será assegurado o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contados da convocação do(a) Agente de Contratação, para a regularização do(s) documento(s), podendo tal prazo ser prorrogado por igual período, conforme dispõe a Lei Complementar nº 123/2006.

13.2. A não comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, até o final do prazo estabelecido, implicará na decadência do direito, sem prejuízo das sanções cabíveis, sendo



facultado ao(a) Agente de Contratação convocar os licitantes remanescentes, por ordem de classificação.

14. DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTOS E DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO

14.1. Os pedidos de esclarecimentos referentes ao presente processo licitatório deverão ser enviados ao(a) Agente de Contratação, até **3 (três) dias úteis** anteriores à data fixada para abertura das propostas, exclusivamente por meio eletrônico, no endereço cpl@juazeiro.ce.gov.br, informando o número desta Concorrência e o órgão interessado ou por meio da plataforma bilcompras.com.

14.2. Nos pedidos de esclarecimentos encaminhados, os interessados deverão se identificar (CNPJ, Razão Social e nome do representante que pediu esclarecimentos, se pessoa jurídica, e CPF para pessoa física) e disponibilizar as informações para contato (endereço completo, telefone e e-mail).

14.3. Os esclarecimentos serão prestados pelo(a) Agente de Contratação por escrito, por meio de e-mail e pela plataforma eletrônica aos interessados.

14.4. Até **3 (três) dias** úteis antes da data fixada para abertura das propostas, qualquer pessoa poderá impugnar o presente edital, mediante petição por escrito, exclusivamente por meio eletrônico, no endereço cpl@juazeiro.ce.gov.br, informando o número desta Concorrência e o órgão interessado ou por meio da plataforma bilcompras.com.

14.5. Acolhida a petição contra o ato convocatório, a decisão será comunicada aos interessados, através da plataforma eletrônica.

14.6. As respostas aos pedidos de impugnações e esclarecimentos aderem a esse Edital tal como se dele fizessem parte, vinculando a Administração e os licitantes.

14.7. Deferida a impugnação contra o presente Edital, será definida e publicada nova data para realização do certame, observado, para esta, a contagem mínima do mesmo prazo inicial.

14.8. Não serão conhecidas as impugnações apresentadas fora do prazo legal e/ou subscritas por representante não habilitado legalmente, exceto quando se tratar de matéria de ordem pública.

14.9. As impugnações e os pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos neste certame.

14.9.1. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada nos autos do presente processo.

14.10. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado por meio da plataforma eletrônica, no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data de abertura do certame.

15. DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

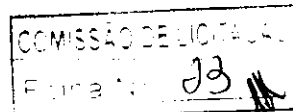
15.1. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação observará o disposto no art. 165, da Lei nº 14.133, de 2021.

15.2. Declarado o vencedor, a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, em campo próprio do sistema, quando será concedido o prazo de 3 (três) dias úteis para apresentação das razões por escrito, exclusivamente por meio eletrônico, através da plataforma bilcompras.com.

15.2.1. Os demais licitantes ficarão desde logo notificados a apresentar contrarrazões dentro de igual prazo, que começará a contar a partir do término do prazo do recorrente,



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14



sendo-lhes assegurado vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

15.3. Não serão conhecidos os recursos intempestivos e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo licitatório para responder pelo proponente.

15.4. A ausência de manifestação imediata do licitante quanto à intenção de recorrer importará na preclusão desse direito e o processo poderá ser adjudicado ao licitante declarado vencedor.

15.5. O acolhimento de recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

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

15.7. A decisão em grau de recurso será definitiva e dela dar-se-á conhecimento aos interessados através da plataforma **bilcompras.com**.

16. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

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

16.1.1. Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo(a) Agente de Contratação durante o certame;

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

a) Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

b) Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

c) Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

d) Deixar de apresentar amostra, quando for o caso;

e) Apresentar proposta em desacordo com as especificações do edital;

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

16.1.3.1. Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou, quando for o caso a ata de registro de preço, ou ainda aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

16.1.4. Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;

16.1.5. Fraudar a licitação;

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

a) Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

b) Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

c) Apresentar amostra falsificada ou deteriorada, no caso de solicitação de amostras;

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

16.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

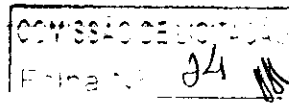
16.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

16.2.1. Advertência;

16.2.2. Multa;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14



- 16.2.3. Impedimento de licitar e contratar e;
- 16.2.4. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.
- 16.3. Na aplicação das sanções serão considerados:
- 16.3.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;
- 16.3.2. As peculiaridades do caso concreto;
- 16.3.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- 16.3.4. Os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- 16.3.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.
- 16.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.
- 16.4.1. Para as infrações previstas nos itens 16.1.1, 16.1.2 e 16.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.
- 16.4.2. Para as infrações previstas nos itens 16.1.4, 16.1.5, 16.1.6, 16.1.7 e 16.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.
- 16.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.
- 16.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.
- 16.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 16.1.1, 16.1.2 e 16.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.
- 16.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 16.1.4, 16.1.5, 16.1.6, 16.1.7 e 16.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 16.1.1, 16.1.2 e 16.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.
- 16.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 16.1.3.1., caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, quando tiver sido exigida, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.
- 16.10. A apuração de responsabilidade relacionada às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores públicos pertencentes aos seus quadros permanentes, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.
- 16.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o



qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

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

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

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

17. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

17.1. Encerradas as fases de julgamento e habilitação e exauridos os recursos administrativos, o processo licitatório será encaminhado à autoridade superior para adjudicar o objeto e homologar o procedimento, observado o disposto no art. 71, da Lei nº 14.133, de 2021.

17.2. O titular da origem desta licitação se reserva ao direito de não homologar ou revogar o presente processo por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente devidamente comprovado e mediante fundamentação escrita.

17.3. O sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.

18. DA CONTRATAÇÃO

18.1. A adjudicatária terá o prazo de **5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da convocação, para a assinatura do contrato. Este prazo poderá ser prorrogado uma vez por igual período, desde que solicitado durante o seu transcurso e, ainda assim, se devidamente justificado e aceito.

18.1.1. No caso do vencedor se tratar de consórcio, o termo de constituição e o registro do mesmo deverá ser entregue ao Município no prazo de até **5 (cinco) dias úteis**, contados a partir da convocação, como condição para assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado por igual período, mediante justificativa apresentada pela vencedora.

18.2. O contratado estará obrigado a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições exigidas para a habilitação na presente licitação.

18.2.2. A Contratada deverá iniciar os serviços objeto deste certame no prazo máximo de **10 (dez) dias úteis**, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviços emitida pela Contratante.

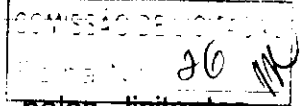
18.3. Será facultado à Administração, quando o convocado não assinar o termo de contrato ou não aceitar ou não retirar o instrumento equivalente no prazo e nas condições estabelecidas, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

18.4. Na hipótese de nenhum dos licitantes aceitar a contratação nos termos do item acima, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:

18.4.1. Convocar os licitantes remanescentes para negociação, na ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14



18.4.2. Adjudicar e celebrar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

18.5. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta, quando tiver sido exigida, em favor do órgão ou entidade licitante.

18.5.1. A regra transcrita acima não se aplicará aos licitantes remanescentes convocados na forma item 18.4.1.

18.6. Será facultada à Administração a convocação dos demais licitantes classificados para a contratação de remanescente, em consequência de rescisão contratual, observados os mesmos critérios estabelecidos nos itens acima.

18.7. Decorrido o prazo de validade da proposta indicado no edital sem convocação para a contratação, ficarão os licitantes liberados dos compromissos assumidos.

18.8. Para assinatura do Contrato objeto desta licitação, será exigida da proponente vencedora, a título de garantia contratual correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, em uma das modalidades previstas no art. 96 da Lei 14.133/2021, à escolha da licitante vencedora:

a) caução em dinheiro ou títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia, autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;

b) seguro-garantia;

c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira, devidamente autorizado a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

18.9. Em se tratando de garantia prestada por meio de caução em dinheiro, o depósito deverá ser feito na agência do Banco do Brasil, Conta Corrente nº 46.750-2, Agência nº 0433-2.

18.10. Se a opção de garantia for pelo seguro-garantia:

a) seu prazo de validade deverá corresponder ao período de vigência do contrato;

b) a apólice deverá indicar o Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, como beneficiário;

c) não será aceita apólice que contenha cláusula contrária aos interesses do Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará.

18.11. Se a opção for pela fiança bancária, esta deverá ter:

a) prazo de validade correspondente ao período de vigência do contrato;

b) expressa afirmação do fiador de que, como devedor solidário, fará o pagamento ao Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará, independentemente de interpelação judicial, caso o afiançado não cumpra suas obrigações;

c) renúncia expressa do fiador ao benefício de ordem e aos direitos previstos nos arts. 827 e 838 do Código Civil Brasileiro;

d) cláusula que assegure a atualização do valor afiançado, de acordo com o previsto neste Edital.

18.12. A garantia prestada pela contratada será liberada ou restituída após o término da vigência do contrato, no prazo de 30 (trinta) dias, contados da respectiva solicitação, mediante a certificação de que os serviços foram realizados a contento.

18.13. Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de quaisquer obrigações, inclusive indenização a terceiros, a contratada se obriga a fazer a respectiva reposição, no prazo



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE

CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 28

máximo e improrrogável de 10 (dez) dias, a contar da data em que for notificada pelo Município de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará.

18.14. Se houver acréscimo ao valor do contrato, a contratada se obriga a fazer a complementação da garantia, no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data que for notificada pelo Município.

18.15. Ocorrerá a perda da garantia nas seguintes hipóteses:

I - o contratado der causa à rescisão do contrato;

II - outras hipóteses previstas no edital de licitação.

18.16. As multas eventualmente aplicadas serão descontadas do valor da garantia prestada.

18.17. As condições contratuais estão definidas no Anexo III – Minuta do Contrato, parte integrante deste edital.

19. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

19.1. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereços eletrônicos constantes no item 2.1 deste Edital;

19.2. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico;

19.3. Na contagem dos prazos estabelecidos neste edital excluir-se-ão os dias de início e incluir-se-ão os dias de vencimento.

19.4. Os prazos estabelecidos neste edital se iniciam e se vencem somente em dia de expediente na Prefeitura Municipal;

19.5. Esta licitação não importa necessariamente em contratação, podendo a autoridade competente revogá-la por razões de interesse público, anulá-la por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante decisão devidamente fundamentada;

19.6. É facultada ao(a) Agente de Contratação ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo licitatório;

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

19.8. Os casos omissos serão resolvidos pelo Agente de Contratação, nos termos da legislação pertinente;

19.9. 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;

19.10. Os licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação;

19.11. Caberá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

19.12. O descumprimento de prazos estabelecidos neste edital e/ou pelo(a) Agente de Contratação, ou ainda o não atendimento às solicitações/convocações, ensejará **DECLASSIFICAÇÃO** ou **INABILITAÇÃO**;

19.13. 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;

19.14. Todas e quaisquer comunicações com o Agente de Contratação deverão se dar por escrito, via chat da plataforma eletrônica, na “sala virtual” onde estará acontecendo o certame;



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 38

19.15. Fica terminantemente proibido ao Agente de Contratação prestar quaisquer informações sobre a Concorrência já publicada e/ou em andamento, sob qualquer hipótese ou pretexto usando telefonia fixa ou móvel, como forma de garantir a lisura do certame;
19.16. O foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste edital será o da Comarca de Juazeiro do Norte, Estado do Ceará.

20. DOS ANEXOS

20.1. Constituem anexos deste edital, dele fazendo parte:

ANEXO I – Estudo Técnico Preliminar, Projetos e Orçamentos;

ANEXO II - Modelos de Declarações;

ANEXO III - Minuta do Contrato.

Juazeiro do Norte/CE, 08 de agosto de 2025.

Márcia Pereira da Silva Franca
Ordenadora de Despesas
Secretaria Municipal de Educação



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE
CNPJ: 07.974.082/0001-14

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Preliminar: 201 118

ANEXO I

Estudo Técnico Preliminar, Projetos e Orçamentos

P R E F E I T U R A D E **JUAZEIRO** **DO NORTE**



**Secretaria Municipal de
de Educação**

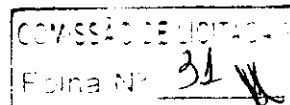
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E UMA CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA

LOCALIZAÇÃO: RUA MÁRIO MALZONI

Juazeiro do Norte, CE. Junho de 2025



PREFEITURA DE
JUAZEIRO
DO NORTE



**Secretaria Municipal de
de Educação**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA E UMA CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA
LOCAL: RUA MÁRIO MALZONI
DATA: 23/06/2025

**RESUMO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO,
MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA**

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA	9.232.928,48
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	69.721,20
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	77.899,37
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	52.234,49
1.4	FUNDAÇÕES	1.130.779,29
1.5	SUPERESTRUTURA	1.870.290,31
1.6	SISTEMA DE VEDAÇÃO	533.974,03
1.7	SISTEMA DE COBERTA	2.069.505,21
1.8	ESQUADRIAS	391.419,88
1.9	REVESTIMENTOS	845.764,86
1.10	PISOS	679.570,62
1.11	PINTURA	227.782,77
1.12	LOUÇAS E METAIS	245.774,68
1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	40.726,05
1.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	67.678,49
1.15	DRENAGEM PLUVIAL	54.154,31
1.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	757.727,43
1.17	INSTALAÇÕES DE GÁS	1.190,28
1.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	109.919,30
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.815,91
2	QUADRA POLIESPORTIVA	1.600.079,39
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	29.302,62
2.2	FUNDAÇÕES	353.593,14
2.3	SUPERESTRUTURA	345.380,62
2.4	PAREDES E PAINEIS	138.952,72
2.5	ESQUADRIAS	70.693,85
2.6	SISTEMAS DE COBERTURA	319.372,47
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.461,03
2.8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	38.874,85
2.9	SISTEMA DE PISOS	141.302,04
2.10	PINTURAS E ACABAMENTOS	82.220,08
2.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	39.125,65
2.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.577,99

	RESUMO DO ORÇAMENTO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			Composições PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
2.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	11.995,04
2.14	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	6.799,88
2.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.427,41
		VALOR ORÇAMENTO: 9.002.041,69
		VALOR BDI TOTAL: 1.830.966,18
		VALOR TOTAL: 10.833.007,87

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA				DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA				BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE				SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC				SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

1	IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA						9.232.928,48
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						69.721,20
1.1.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	5.810,10	69.721,20
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						77.899,37
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	225,05	2.250,50
1.2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	4.902,45	0,28	1.372,69
1.2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	394,08	117,37	46.253,17
1.2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FÔRÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	2.017,73	2.017,73
1.2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.662,58	1.662,58
1.2.6	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.663,75	9,31	15.489,51
1.2.7	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	8.536,92	8.536,92
1.2.8	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	316,27	316,27
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						52.234,49
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	466,76	64,61	30.157,36
1.3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	462,93	47,69	22.077,13
1.4	FUNDAÇÕES						1.130.779,29
1.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	66,26	852,33	56.475,39
1.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	47.816,60	14,84	709.598,34
1.4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	399,10	702,89	280.523,40
1.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	399,10	210,93	84.182,16
1.5	SUPERESTRUTURA						1.870.290,31
1.5.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	455,60	16,20	7.380,72
1.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	18.901,10	14,84	280.492,32
1.5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	7.108,50	14,95	106.272,08
1.5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	6.214,30	156,33	971.481,52
1.5.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	476,30	702,89	334.786,51
1.5.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	476,30	356,66	169.877,16
1.6	SISTEMA DE VEDAÇÃO						533.974,03
1.6.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	4.165,05	74,91	312.003,90
1.6.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	105,75	586,71	62.044,58
1.6.3	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	394,08	405,82	159.925,55
1.7	SISTEMA DE COBERTA						2.069.505,21
1.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.855,15	83,68	138.502,95
1.7.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	3.724,54	240,52	895.826,36
1.7.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	164,01	94,23	15.454,66
1.7.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	363,85	214,06	77.842,92
1.7.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	410,49	48,80	20.031,91
1.7.6	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	41.731,39	22,09	921.846,41
1.8	ESQUADRIAS						391.419,88

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

1.8.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	226,54	556,73	126.121,61
1.8.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	15,88	500,47	7.947,46
1.8.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	141,02	529,24	74.633,42
1.8.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	30,16	591,12	17.828,18
1.8.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	73,00	196,03	14.310,19
1.8.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	SEINFRA	CJ	73,00	715,84	52.256,32
1.8.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	348,00	58,94	20.511,12
1.8.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	65,90	13,15	866,59
1.8.9	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,60	519,93	7.590,98
1.8.10	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	29,20	40,86	1.193,11
1.8.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	61,92	780,59	48.334,13
1.8.12	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	40,50	390,07	15.797,84
1.8.13	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,50	537,19	4.028,93
1.9	REVESTIMENTOS						845.764,86
1.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7.301,42	9,58	69.947,60
1.9.2	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	SINAPI	M2	7.301,42	64,39	470.138,43
1.9.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	1.644,54	48,83	80.302,89
1.9.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.494,04	134,16	200.440,41
1.9.5	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.494,04	16,69	24.935,53
1.10	PISOS						679.570,62
1.10.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	3.120,65	142,05	443.288,33
1.10.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,10	819,11	23.016,99
1.10.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	351,72	37,70	13.259,84
1.10.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	351,72	85,85	30.195,16
1.10.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	351,72	13,18	4.635,67
1.10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	104,39	116,85	12.197,97
1.10.7	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	609,75	205,00	124.998,75
1.10.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	243,00	94,61	22.990,23
1.10.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,90	178,77	4.987,68
1.11	PINTURA						227.782,77

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024		L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%		L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	

1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2.939,06	29,64	87.113,74
1.11.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	4.516,51	13,41	60.566,40
1.11.3	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	4.516,51	5,28	23.847,17
1.11.4	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	4.516,51	11,69	52.798,00
1.11.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	237,30	14,57	3.457,46
1.12	LOUÇAS E METAIS						245.774,68
1.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	42,00	807,42	33.911,64
1.12.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	42,00	90,44	3.798,48
1.12.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	32,29	645,80
1.12.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	10,00	782,05	7.820,50
1.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	16,72	367,84
1.12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	39,00	565,87	22.068,93
1.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,20	639,13	5.880,00
1.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	74,46	608,54	45.311,89
1.12.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	240,56	2.165,04
1.12.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	15,00	667,92	10.018,80
1.12.11	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	246,12	3.445,68
1.12.12	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	270,74	270,74
1.12.13	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	86,03	1.204,42
1.12.14	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	129,62	2.851,64
1.12.15	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	15,64	218,96
1.12.16	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	237,97	444,57	105.794,32
1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						40.726,05
1.13.1	RESERVATÓRIO						10.931,53
1.13.1.1	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	32,00	17,87	571,84
1.13.1.2	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	21,00	26,61	558,81
1.13.1.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	42,00	31,14	1.307,88
1.13.1.4	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	12,00	9,07	108,84
1.13.1.5	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	6,00	15,03	90,18
1.13.1.6	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	10,00	17,53	175,30
1.13.1.7	94694	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	6,00	27,27	163,62
1.13.1.8	94690	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	4,00	13,00	52,00
1.13.1.9	C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	182,23	1.457,84
1.13.1.10	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	154,19	308,38
1.13.1.11	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	109,18	218,36
1.13.1.12	94658	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	4,00	6,07	24,28

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA:	25/09/2024	L.S. Hora:	114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI:	20,34%	L.S. Mês:	71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO		
			Composições Próprias	PRÓPRIA		

1.13.1.13	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	16,00	12,59	201,44
1.13.1.14	94660	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	4,00	9,55	38,20
1.13.1.15	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	207,74	415,48
1.13.1.16	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	1.309,77	5.239,08
1.13.2	AGUA FRIA						29.794,52
1.13.2.1	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	19,06	8,93	170,21
1.13.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	294,00	12,14	3.569,16
1.13.2.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	327,28	31,14	10.191,50
1.13.2.4	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	110,00	8,03	883,30
1.13.2.5	95675	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2024	SINAPI	UN	1,00	205,93	205,93
1.13.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	21,00	114,54	2.405,34
1.13.2.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	34,00	120,59	4.100,06
1.13.2.8	C2177	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	85,39	170,78
1.13.2.9	CP1 - ESCOLA JOAO ALENCAR	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	6,00	13,78	82,68
1.13.2.10	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	33,00	11,07	365,31
1.13.2.11	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	78,00	11,65	908,70
1.13.2.12	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	122,00	15,36	1.873,92
1.13.2.13	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	55,00	23,24	1.278,20
1.13.2.14	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	19,06	190,60
1.13.2.15	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	94,00	16,01	1.504,94
1.13.2.16	89396	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	23,89	238,90
1.13.2.17	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	32,00	34,90	1.116,80
1.13.2.18	105189	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	24,60	24,60
1.13.2.19	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	29,00	17,71	513,59
1.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						67.678,49
1.14.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	346,44	53,66	18.589,97
1.14.2	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3')	SEINFRA	M	27,46	48,73	1.338,13
1.14.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')	SEINFRA	M	226,27	31,52	7.132,03
1.14.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	106,62	22,98	2.450,13

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.14.5	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	36,00	37,56
1.14.6	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	31,30
1.14.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	69,00	20,90
1.14.8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	39,00	12,82
1.14.9	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	30,24
1.14.10	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	42,00	36,55
1.14.11	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	30,12
1.14.12	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	117,00	20,02
1.14.13	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	SINAPI	UN	136,00	12,54
1.14.14	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	SINAPI	UN	39,00	18,24
1.14.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	11,00	34,97
1.14.16	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"x2")	SEINFRA	UN	2,00	46,56
1.14.17	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	53,42
1.14.18	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM(4"x2")	SEINFRA	UN	22,00	61,13
1.14.19	C1583	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75MM(4"x3")	SEINFRA	UN	6,00	69,97
1.14.20	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	33,00	66,80
1.14.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	139,00	31,14
1.14.22	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75MM (3")	SEINFRA	UN	29,00	25,22
1.14.23	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	223,00	14,95
1.14.24	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	22,00	30,23
1.14.25	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	24,02
1.14.26	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,00	286,49
1.14.27	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	11,00	843,55
1.14.28	98109	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.015,75
1.15	DRENAGEM PLUVIAL					54.154,31
1.15.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	237,05	53,66
						12.720,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	202505 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

1.15.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	255,30	84,39	21.544,77
1.15.3	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	30,00	37,56	1.126,80
1.15.4	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	23,00	145,13	3.337,99
1.15.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	27,00	36,55	986,85
1.15.6	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	11,00	138,84	1.527,24
1.15.7	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100MM(6"X4")	SEINFRA	UN	2,00	129,65	259,30
1.15.8	CP2 - ESCOLA JOAO ALENCAR	JUNÇÃO SIMPLES ESGOTO SERIE NORMAL 150X150MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	133,57	267,14
1.15.9	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	61,00	31,14	1.899,54
1.15.10	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150MM (6")	SEINFRA	UN	39,00	76,48	2.982,72
1.15.11	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	61,13	244,52
1.15.12	C2352	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=150MM (6") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	95,09	95,09
1.15.13	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	25,00	286,49	7.162,25
1.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS						757.727,43
1.16.1	ALIMENTAÇÃO						173.902,37
1.16.1.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	48,00	286,49	13.751,52
1.16.1.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	7,00	476,86	3.338,02
1.16.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	1.089,84	7.628,88
1.16.1.4	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	2,15	15,87	34,12
1.16.1.5	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	161,22	25,50	4.111,11
1.16.1.6	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	995,71	12,31	12.257,19
1.16.1.7	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	493,96	19,65	9.706,31
1.16.1.8	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	112,70	30,17	3.400,16
1.16.1.9	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	SINAPI	M	81,75	41,79	3.416,33
1.16.1.10	101562	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	220,30	30,21	6.655,26
1.16.1.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	9,00	13,66	122,94
1.16.1.12	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	42,00	14,48	608,16
1.16.1.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	70,00	16,08	1.125,60
1.16.1.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	16,08	48,24
1.16.1.15	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	18,00	54,00
1.16.1.16	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	25,95	77,85
1.16.1.17	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,91	25,96	49,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.16.1.18	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	66,39	3.381,91
1.16.1.19	CP27 - ESCOLA JOAO ALENCAR	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 30" KA (TIPO AC)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	426,88
1.16.1.20	CP26 - ESCOLA JOAO ALENCAR	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	44,00	3.900,60
1.16.1.21	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	379,28
1.16.1.22	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	11,00	1.143,34
1.16.1.23	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	694,26
1.16.1.24	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	288,26
1.16.1.25	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	743,87
1.16.1.26	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	415,88	5.092,08
1.16.1.27	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	M	344,95	30.407,34
1.16.1.28	101567	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	SINAPI	M	175,40	20.067,51
1.16.1.29	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	452,29	35.703,77
1.16.1.30	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	644,20
1.16.1.31	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	1.111,10
1.16.1.32	CP29 - ESCOLA JOAO ALENCAR	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE ATÉ 25 A, TIPO AC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	14,00	2.318,96
1.16.1.33	CP30 - ESCOLA JOAO ALENCAR	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	6,00	1.213,74
1.16.2	TOMADAS					313.764,71
1.16.2.1	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	52,00	3.100,76
1.16.2.2	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	769,12	13.874,92
1.16.2.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	2.364,78	61.389,69
1.16.2.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	589,20
1.16.2.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	61,10
1.16.2.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	72,00	1.603,44
1.16.2.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	1.054,50
1.16.2.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	436,00	5.009,64
1.16.2.9	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	88,00	27.879,28
1.16.2.10	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	290,00	5.338,90
1.16.2.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	2,00	28,60
1.16.2.12	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	6,00	65,88
1.16.2.13	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	206,00	7.405,70
1.16.2.14	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	48,00	2.123,52
1.16.2.15	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00	305,80
1.16.2.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	12.094,80	63.739,60

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 43

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

1.16.2.17	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.498,43	8,13	28.442,24	
1.16.2.18	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,00	212,15	636,45	
1.16.2.19	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	24,00	632,87	15.188,88	
1.16.2.20	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	140,00	120,92	16.928,80	
1.16.2.21	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	51,00	138,21	7.048,71	
1.16.2.22	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	135,00	34,77	4.693,95	
1.16.2.23	CP31 - ESCOLA JOAO ALENCAR	LÂMPADA DE LED 40W	PROPRIA	UN	121,00	72,10	8.724,10	
1.16.2.24	CP32 - ESCOLA JOAO ALENCAR	CRUZETA/ JUNÇÃO PERFILADO 38X38	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	171,00	14,72	2.517,12	
1.16.2.25	CP33 - ESCOLA JOAO ALENCAR	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 38X380MM COM EMENDA, PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	17,00	41,40	703,80	
1.16.2.26	CP35 - ESCOLA JOAO ALENCAR	SAÍDA LATERAL DUPLA PERFILADO 38X38 MM PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	121,00	11,69	1.414,49	
1.16.2.27	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)MM	SEINFRA	M	501,25	66,07	33.117,59	
1.16.2.28	C0622	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	13,00	22,38	290,94	
1.16.2.29	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	13,00	37,47	487,11	
1.16.3	LÓGICO							217.708,99
1.16.3.1	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	14,30	14,30	204,49	
1.16.3.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	71,00	18,36	1.303,56	
1.16.3.3	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	16,32	286,49	4.675,52	
1.16.3.4	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	11,00	1.306,90	14.375,90	
1.16.3.5	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	2.738,01	18,10	49.557,98	
1.16.3.6	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670MM, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	20,00	2.925,99	58.519,80	
1.16.3.7	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	185,25	18,04	3.341,91	
1.16.3.8	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	619,29	11,56	7.158,99	
1.16.3.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	79,00	11,49	907,71	
1.16.3.10	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	17,00	57,72	981,24	
1.16.3.11	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	58,00	71,13	4.125,54	
1.16.3.12	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")	SEINFRA	UN	4,00	135,03	540,12	
1.16.3.13	CP01 - CRECHE JOAO ALENCAR	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	11,00	6.546,93	72.016,23	
1.16.4	SUBESTAÇÃO							52.351,36
1.16.4.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	47.518,19	47.518,19	
1.16.4.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	30,05	78,94	2.372,15	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 001/2024
42 ML

				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO		
				Composições Próprias	PRÓPRIA		

1.16.4.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	410,17	2.461,02
1.17	INSTALAÇÕES DE GÁS						1.190,28
1.17.1	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	57,97	57,97
1.17.2	CP3 - ESCOLA JOAO ALENCAR	VALVULA DE ESFERA 90° MACHO ESPIGÃO 1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	48,81	48,81
1.17.3	CP4 - ESCOLA JOAO ALENCAR	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	66,70	200,10
1.17.4	CP5 - ESCOLA JOAO ALENCAR	CONEXÃO FIXA MACHO MULTICAMADAS 16MM X 1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	32,00	32,00
1.17.5	CP6 - ESCOLA JOAO ALENCAR	COTOVELO/JOELHO FEMÉA MULTICAMADAS 16MM X 1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	49,65	49,65
1.17.6	CP7 - ESCOLA JOAO ALENCAR	COTOVELO/JOELHO MULTICAMADAS 16MM X 16MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	34,14	68,28
1.17.7	CP8 - ESCOLA JOAO ALENCAR	NIPLE DUPLO GALBANIZADO 1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	6,00	10,24	61,44
1.17.8	CP9 - ESCOLA JOAO ALENCAR	VÁLVULA DE RETENÇÃO GÁS 1/2 NPT X 7/16 PARA PIGTAIL P45	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	2,00	24,06	48,12
1.17.9	92704	TE. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	34,78	69,56
1.17.10	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	43,72	43,72
1.17.11	CP10 - ESCOLA JOAO ALENCAR	VÁLVULA P-13 RETENÇÃO BOTIJÃO P13 GÁS 1/2 X 5/8 ROSCA GROSSA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	1,00	61,98	61,98
1.17.12	CP11 - ESCOLA JOAO ALENCAR	MANGOTE P45 PIG TAIL PARA GÁS P45 50CM	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	2,00	43,32	86,64
1.17.13	100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	M	17,06	21,22	362,01
1.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						109.919,30
1.18.1	PREVENTIVO						4.185,95
1.18.1.1	SINALIZAÇÃO						4.185,95
1.18.1.1.1	CP23 - ESCOLA JOAO ALENCAR	PLACA DE SINALIZACAO ROTA DE FUGA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "30 X 15" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS - FUNDO NA COR VERDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	106,00	28,05	2.973,30
1.18.1.1.2	CP24 - ESCOLA JOAO ALENCAR	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS - PLACA E2 "ALARME INCENDIO"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	11,00	30,65	337,15
1.18.1.1.3	CP25 - ESCOLA JOAO ALENCAR	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	34,00	25,75	875,50
1.18.2	ALARME						17.450,06
1.18.2.1	CP20 - ESCOLA JOAO ALENCAR	ADAPTADOR REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC 1" X 3/4"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	57,00	7,92	451,44
1.18.2.2	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	19,00	58,05	1.102,95
1.18.2.3	CP21 - ESCOLA JOAO ALENCAR	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	10,00	15,80	158,00
1.18.2.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	19,00	17,86	339,34
1.18.2.5	CP22 - ESCOLA JOAO ALENCAR	ELETRODUTO PVC ANTICHAMAS VERMELHO 3/4"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	190,00	14,74	2.800,60
1.18.2.6	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	8,00	315,07	2.520,56
1.18.2.7	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	9.299,41	9.299,41
1.18.2.8	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	8,00	97,22	777,76

Candida Eulka Ferreira Alves
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SINAPI	2025/06 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Próprias	PRÓPRIA

1.18.3	HIDRANTES						88.283,29
1.18.3.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	7,00	3.070,09	21.490,63
1.18.3.2	CP12 - ESCOLA JOAO ALENCAR	TAMPÃO COM CORRENTE DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	89,02	712,16
1.18.3.3	CP13 - ESCOLA JOAO ALENCAR	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 2.1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	29,00	56,20	1.629,80
1.18.3.4	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	37,00	192,30	7.115,10
1.18.3.5	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	99,10	99,10
1.18.3.6	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	12,00	263,09	3.157,08
1.18.3.7	97531	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	182,01	364,02
1.18.3.8	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	391,73	1.958,65
1.18.3.9	CP14 - ESCOLA JOAO ALENCAR	PRESSOSTATO - TIPO KP - 35 PSI / 2,7 BAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	692,89	1.385,78
1.18.3.10	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	213,94	213,94
1.18.3.11	CP15 - ESCOLA JOAO ALENCAR	VÁLVULA DE ALÍVIO DN 40 1.1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	750,06	750,06
1.18.3.12	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	492,47	1.477,41
1.18.3.13	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	775,96	1.551,92
1.18.3.14	CP16 - ESCOLA JOAO ALENCAR	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2", ALAVANCA AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	178,31	178,31
1.18.3.15	00012427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	347,91	1.391,64
1.18.3.16	CP17 - ESCOLA JOAO ALENCAR	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 3CV - Q = 3,00 L/S - Q = 10,80 M3/H - HMAN = 26,59 MCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	7.650,69	15.301,38
1.18.3.17	CP18 - ESCOLA JOAO ALENCAR	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1.1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	22,17	88,68
1.18.3.18	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	139,06	139,06
1.18.3.19	CP19 - ESCOLA JOAO ALENCAR	ADAPTADOR STORZ 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	295,28	295,28
1.18.3.20	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	274,62	274,62
1.18.3.21	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65MM (2 1/2") À 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00	108,84	108,84
1.18.3.22	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	8,00	82,89	663,12
1.18.3.23	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	203,65	137,18	27.936,71
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.815,91
1.19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.724,54	1,83	6.815,91
2	QUADRA POLIESPORTIVA						1.600.079,39
2.1	MOVIMENTO DE TERRA						29.302,62
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	208,13	64,81	13.447,28

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%			
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO			
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO			
			Composições Próprias	PRÓPRIA			

2.1.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	208,13	70,86	14.748,09
2.1.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	208,13	5,32	1.107,25
2.2	FUNDAÇÕES						353.593,14
2.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	14.901,40	14,84	221.136,78
2.2.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	131,90	656,49	86.591,03
2.2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	131,90	210,93	27.821,67
2.2.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	369,52	48,83	18.043,66
2.3	SUPERESTRUTURA						345.380,62
2.3.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	1.214,00	16,20	19.666,80
2.3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	3.424,30	14,84	50.816,61
2.3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	1.195,00	14,95	17.865,25
2.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	853,50	156,33	133.427,66
2.3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	122,00	656,49	80.091,78
2.3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	122,00	356,66	43.512,52
2.4	PAREDES E PAINÉIS						138.952,72
2.4.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	271,44	74,91	20.333,57
2.4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50X40)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	206,07	226,80	46.736,68
2.4.3	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	42,19	616,92	26.027,85
2.4.4	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019. PS	SINAPI	M	75,19	609,85	45.854,62
2.5	ESQUADRIAS						70.693,85
2.5.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	SINAPI	M2	2,93	500,47	1.466,38
2.5.2	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)M	SEINFRA	UN	4,00	1.248,47	4.993,88
2.5.3	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF. 01/2021	SINAPI	M2	15,96	40,86	652,13
2.5.4	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	537,19	2.148,76
2.5.5	00037562	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	13,48	995,31	13.416,78
2.5.6	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	96,72	444,57	42.998,81
2.5.7	11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	31,58	158,87	5.017,11
2.6	SISTEMAS DE COBERTURA						319.372,47
2.6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	47,44	83,68	3.969,78
2.6.2	CP36- ESCOLA JOAO ALENCAR	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	892,71	245,12	218.821,06
2.6.3	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	940,15	102,73	96.581,61
2.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.461,03
2.7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	50,40	48,83	2.461,03
2.8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						38.874,85
2.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	428,90	9,58	4.108,86
2.8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	428,90	49,65	21.294,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Compostos Próprios	PRÓPRIA

2.8.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	127,29	92,85	11.793,42
2.8.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	127,29	13,18	1.677,68
2.9	SISTEMA DE PISOS						141.302,04
2.9.1	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	892,71	37,70	33.655,17
2.9.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12MM, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	734,66	140,24	103.028,72
2.9.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	42,15	85,85	3.618,58
2.9.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,15	13,18	555,54
2.9.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	3,80	116,85	444,03
2.10	PINTURAS E ACABAMENTOS						82.220,08
2.10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	301,61	18,08	5.453,11
2.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	817,61	29,64	24.233,96
2.10.3	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	555,35	72,55	40.290,64
2.10.4	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	424,31	13,62	5.779,10
2.10.5	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	227,58	13,83	3.147,43
2.10.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	227,58	14,57	3.315,84
2.11	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						39.125,65
2.11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	807,42	4.844,52
2.11.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	90,44	542,64
2.11.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	32,29	193,74
2.11.4	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	782,05	1.564,10
2.11.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	16,72	100,32
2.11.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	565,87	4.526,96
2.11.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	3,96	639,13	2.530,95
2.11.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	29,97	608,54	18.237,94
2.11.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,00	240,56	721,68
2.11.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	667,92	1.335,84
2.11.11	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	565,87	4.526,96
2.12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.577,99
2.12.1	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20MM (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	58,86	235,44
2.12.2	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	43,53	261,18
2.12.3	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25MMX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	17,89	71,56
2.12.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	15,22	91,32
2.12.5	C2400	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA ÁGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	24,95	149,70
2.12.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	7,38	147,60
2.12.7	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	11,77	117,70
2.12.8	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	16,72	117,04

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA:	25/09/2024	L.S. Hora:	114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI:	20,34%	L.S. Mês:	71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	Composições Próprias	PRÓPRIA		

2.12.9	94888	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	14,00	7,97	111,58
2.12.10	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	26,19	78,57
2.12.11	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	16,46	65,84
2.12.12	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	52,27	12,14	634,56
2.12.13	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	42,67	31,14	1.328,74
2.12.14	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	4,00	11,07	44,28
2.12.15	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	8,00	15,36	122,88
2.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						11.995,04
2.13.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	4,00	286,49	1.145,96
2.13.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	49,45	197,80
2.13.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	74,50	596,00
2.13.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	15,56	155,60
2.13.5	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	12,37	123,70
2.13.6	CP37 - CRECHE JOAO ALENCAR	CURVA 45 GRAUS LONGA, 50MM, PARA ESGOTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	20,24	80,96
2.13.7	CP38 - CRECHE JOAO ALENCAR	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, DN 40M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	13,24	26,48
2.13.8	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	SINAPI	UN	5,00	12,54	62,70
2.13.9	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	30,24	60,48
2.13.10	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	12,82	51,28
2.13.11	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	14,39	71,95
2.13.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	36,55	219,30
2.13.13	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	SINAPI	UN	2,00	12,54	25,08
2.13.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	20,02	40,04
2.13.15	CP044- ESCOLATRIAN	JOELHO 90 GRAUS, ESGOTO SECUNDÁRIO COM ANEL, 40MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	10,00	10,96	109,60
2.13.16	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	62,38	187,14
2.13.17	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	SINAPI	UN	2,00	68,86	137,72
2.13.18	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	34,97	104,91
2.13.19	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	11,88	11,88
2.13.20	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	13,00	31,14	404,82

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

2.13.21	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	19,00	14,95	284,05
2.13.22	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	83,97	53,66	4.505,83
2.13.23	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	11,55	22,98	265,42
2.13.24	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	56,85	31,52	1.791,91
2.13.25	C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	24,02	96,08
2.13.26	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	14,39	28,78
2.13.27	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	9,00	13,51	121,59
2.13.28	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	23,44	164,08
2.13.29	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	843,55	843,55
2.13.30	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	16,07	80,35
2.14	INSTALAÇÕES PLUVIAIS						6.799,88
2.14.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	598,92	598,92
2.14.2	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	843,55	843,55
2.14.3	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	138,84	416,52
2.14.4	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	145,13	290,26
2.14.5	C1759	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 150MM (6")	SEINFRA	UN	3,00	76,48	229,44
2.14.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	52,39	84,39	4.421,19
2.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						16.427,41
2.15.1	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	3.252,98	3.252,98
2.15.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	5.358,34	5.358,34
2.15.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	6.182,43	6.182,43
2.15.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	892,71	1,83	1.633,66

	RESUMO DO ORÇAMENTO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			Compostos Próprios PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	IMPLANTAÇÃO DA CRECHE	6.522.037,89	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	69.721,20	1,07
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	72.893,21	1,12
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	36.681,15	0,56
1.4	FUNDAÇÕES	795.499,37	12,20
1.5	SUPERESTRUTURA	1.174.371,54	18,01
1.6	SISTEMA DE VEDAÇÃO	464.666,09	7,12
1.7	SISTEMA DE COBERTA	1.310.582,51	20,09
1.8	ESQUADRIAS	359.701,29	5,52
1.9	REVESTIMENTOS	611.250,93	9,37
1.10	PISOS	467.834,89	7,17
1.11	PINTURA	128.179,93	1,97
1.12	LOUÇAS E METAIS	208.556,39	3,20
1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	82.796,33	1,27
1.13.1	ALIMENTAÇÃO E ÁGUA FRIA	20.878,33	0,32
1.13.2	RESERVATÓRIOS	61.918,00	0,95
1.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	67.217,55	1,03
1.15	DRENAGEM PLUVIAL	36.686,99	0,56
1.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS	531.584,14	8,15
1.16.1	ALIMENTADORES	127.916,21	1,96
1.16.2	TOMADAS E ILUMINAÇÃO	224.418,08	3,44
1.16.3	SUBESTAÇÃO	54.775,48	0,84
1.16.4	LÓGICA	124.474,37	1,91
1.17	INSTALAÇÕES DE GÁS	2.141,82	0,03
1.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	96.961,33	1,49
1.18.1	PREVENTIVO	2.029,05	0,03
1.18.1.1	SINALIZAÇÃO	2.029,05	0,03
1.18.2	ALARME	14.168,21	0,22
1.18.3	HIDRANTES	80.764,07	1,24
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.711,23	0,07
VALOR ORÇAMENTO:		5.419.688,94	100,00
VALOR BDI TOTAL:		1.102.348,95	
VALOR TOTAL:		6.522.037,89	

Rayanne
RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,16%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Compromissos Próprios PRÓPRIA

Rayanne

RAYANNE SOUSA MUNIZ
 Engenheira Civil
 CREA N° 379439CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			ORSE	2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
					SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
					Composições Programa	PRÓPRIA

1	IMPLANTAÇÃO DA CRECHE						6.522.037,89
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						69.721,20
1.1.1	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	5.810,10	69.721,20
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						72.893,21
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	225,05	2.250,50
1.2.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	3.448,64	0,28	965,62
1.2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	391,50	117,37	45.950,36
1.2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	2.017,73	2.017,73
1.2.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.662,58	1.662,58
1.2.6	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	8.536,92	8.536,92
1.2.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.202,28	9,31	11.193,23
1.2.8	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	316,27	316,27
1.3	MOVIMENTO DE TERRA						36.681,15
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	348,34	64,61	22.506,25
1.3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	297,23	47,69	14.174,90
1.4	FUNDAÇÕES						795.499,37
1.4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	51,13	852,33	43.579,63
1.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	30.226,60	14,84	448.562,74
1.4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	246,10	702,89	172.981,23
1.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	246,10	210,93	51.909,87
1.4.5	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	1.606,92	48,83	78.465,90
1.5	SUPERESTRUTURA						1.174.371,54
1.5.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM	SEINFRA	KG	72,40	16,20	1.172,88
1.5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	11.495,10	14,84	170.587,28
1.5.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	5.292,20	14,95	79.118,39
1.5.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3.994,00	156,33	624.382,02
1.5.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	282,30	702,89	198.425,85
1.5.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	282,30	356,66	100.685,12
1.6	SISTEMA DE VEDAÇÃO						464.666,09
1.6.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	SINAPI	M2	3.345,35	74,91	250.600,17
1.6.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	95,10	586,71	55.796,12
1.6.3	C1807	MURO CONTÓRNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	390,00	405,82	158.269,80
1.7	SISTEMA DE COBERTURA						1.310.582,51
1.7.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100X6000 OU 200X6000)MM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.702,95	83,68	142.502,86
1.7.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	2.574,44	240,52	619.204,31
1.7.3	C1002	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA	SEINFRA	M	109,72	94,23	10.338,92
1.7.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	369,64	214,06	79.125,14
1.7.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33CM	SEINFRA	M	371,95	48,80	18.151,16
1.7.6	C5216	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	19.783,13	22,09	437.009,34

COMISSÃO 51

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias PRÓPRIA

1.7.7	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6MM	SEINFRA	M2	26,35	161,32	4.250,78
1.8	ESQUADRIAS						359.701,29
1.8.1	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	155,60	556,73	86.627,19
1.8.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	SINAPI	M2	18,97	500,47	9.493,92
1.8.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	123,79	529,24	65.514,62
1.8.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	20,08	591,12	11.889,69
1.8.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	63,00	196,03	12.349,89
1.8.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	650,70	13,15	8.556,71
1.8.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	189,00	58,94	11.139,66
1.8.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	SEINFRA	CJ	63,00	715,84	45.097,92
1.8.9	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,80	519,93	1.975,73
1.8.10	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	345,17	40,86	14.103,65
1.8.11	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	42,56	780,59	33.221,91
1.8.12	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	147,67	390,07	57.601,64
1.8.13	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	537,19	2.148,76
1.9	REVESTIMENTOS						611.250,93
1.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5.807,48	9,58	55.635,66
1.9.2	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	SINAPI	M2	5.839,13	64,39	375.981,58
1.9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.190,81	134,16	159.759,07
1.9.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.190,81	16,69	19.874,62
1.10	PISOS						467.834,89
1.10.1	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	1.709,10	142,05	242.777,66
1.10.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	33,82	819,11	27.702,30
1.10.3	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	340,62	37,70	12.841,37
1.10.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	340,62	85,85	29.242,23
1.10.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	340,62	13,18	4.489,37
1.10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	22,45	116,85	2.623,28
1.10.7	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	SINAPI	M	604,25	205,00	123.871,25
1.10.8	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	209,00	94,61	19.773,49

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
52

				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			ORSE	2025/04		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO		
				Composições Próprias	PRÓPRIA		

1.10.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	25,25	178,77	4.513,94
1.11	PINTURA						128.179,93
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.939,66	29,64	57.491,52
1.11.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	2.036,62	5,42	11.038,48
1.11.3	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	2.036,62	13,41	27.311,07
1.11.4	104641	PINTURA LATEX ACRÍLICO ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	2.036,62	11,69	23.808,09
1.11.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	306,73	16,92	5.189,87
1.11.6	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	229,30	14,57	3.340,90
1.12	LOUÇAS E METAIS						208.556,39
1.12.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	33,00	807,42	26.644,86
1.12.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	33,00	90,44	2.984,52
1.12.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	32,29	290,61
1.12.4	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	4,00	782,05	3.128,20
1.12.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	16,72	384,56
1.12.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	33,00	565,87	18.673,71
1.12.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	639,13	3.834,78
1.12.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	62,72	608,54	38.167,63
1.12.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	240,56	2.165,04
1.12.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	667,92	4.007,52
1.12.11	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	246,12	2.953,44
1.12.12	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)M COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	270,74	270,74
1.12.13	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	24,00	129,62	3.110,88
1.12.14	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	229,30	444,57	101.939,90
1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						82.796,33
1.13.1	ALIMENTAÇÃO E ÁGUA FRIA						20.878,33
1.13.1.1	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	8,94	26,82
1.13.1.2	C2380	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	13,00	13,00
1.13.1.3	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	6,68	6,68
1.13.1.4	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20MM (1/2")	SEINFRA	M	9,11	8,93	81,35
1.13.1.5	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20MM (3/4")	SEINFRA	UN	27,00	58,86	1.589,22
1.13.1.6	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	43,53	827,07
1.13.1.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25MMX1/2"	SEINFRA	UN	16,00	17,89	286,24
1.13.1.8	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25MMX3/4"	SEINFRA	UN	42,00	15,22	639,24
1.13.1.9	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25MMX25MMX3/4"	SEINFRA	UN	24,00	26,44	634,56
1.13.1.10	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	92,00	7,38	678,96
1.13.1.11	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	50,00	11,77	588,50
1.13.1.12	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	53,00	16,72	886,16

RAYANNE
RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composição Própria

1.13.1.13	89442	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	16,55	16,55
1.13.1.14	94688	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	56,00	7,97	446,32
1.13.1.15	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	28,00	26,19	733,32
1.13.1.16	C1732	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	22,00	16,46	362,12
1.13.1.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	235,93	12,14	2.864,19
1.13.1.18	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	305,58	31,14	9.515,14
1.13.1.19	105234	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	27,00	11,07	298,89
1.13.1.20	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	15,36	384,00
1.13.2	RESERVATÓRIOS						61.918,00
1.13.2.1	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	16,00	6,71	107,36
1.13.2.2	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	10,01	40,04
1.13.2.3	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	12,02	48,08
1.13.2.4	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	14,62	175,44
1.13.2.5	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	20,87	125,22
1.13.2.6	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	10,00	23,24	232,40
1.13.2.7	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	13,96	83,76
1.13.2.8	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	34,90	69,80
1.13.2.9	94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	2,00	7,03	14,06
1.13.2.10	103995	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	17,71	70,84
1.13.2.11	C2710	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	207,74	415,48
1.13.2.12	C2692	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	183,40	366,80
1.13.2.13	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32MM (1")	SEINFRA	M	26,76	17,87	478,20
1.13.2.14	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	15,54	26,61	413,52
1.13.2.15	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	31,44	31,14	979,04
1.13.2.16	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	2,00	28.741,99	57.483,98
1.13.2.17	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	56,04	112,08
1.13.2.18	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	106,90	213,80
1.13.2.19	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	8,00	35,97	287,76
1.13.2.20	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	49,45	98,90
1.13.2.21	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	50,72	101,44
1.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						67.217,55

				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA :	25/09/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI :	20,34%		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			ORSE	2025/04		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO		
				Composições Próprias	PRÓPRIA		
						L.S. Hora: 114,15%	
						L.S. Mês: 71,31%	

1.14.1	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	12,82	230,76
1.14.2	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	36,00	14,39	518,04
1.14.3	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	48,00	20,02	960,96
1.14.4	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	37,00	36,55	1.352,35
1.14.5	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	34,97	244,79
1.14.6	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	SINAPI	UN	20,00	68,86	1.377,20
1.14.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	26,00	62,38	1.621,88
1.14.8	C1580	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	48,68	243,40
1.14.9	C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	20,00	24,02	480,40
1.14.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	19,25	48,73	938,05
1.14.11	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	332,65	31,52	10.485,13
1.14.12	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	6,84	286,49	1.959,59
1.14.13	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	22,00	49,45	1.087,90
1.14.14	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	58,00	74,50	4.321,00
1.14.15	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	25,34	25,34
1.14.16	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	42,00	22,67	952,14
1.14.17	C0681	CAP (TAMPA) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75MM C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	14,91	14,91
1.14.18	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	56,26	112,52
1.14.19	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	51,00	16,07	819,57
1.14.20	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	20,00	30,24	604,80
1.14.21	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	SINAPI	UN	49,00	12,54	614,46
1.14.22	C1760	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	11,88	23,76
1.14.23	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	116,00	31,14	3.612,24
1.14.24	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	106,00	14,95	1.584,70
1.14.25	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75MM (3")	SEINFRA	UN	14,00	25,22	353,08
1.14.26	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	64,46	22,98	1.481,29
1.14.27	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	312,74	53,66	16.781,63
1.14.28	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	47,00	15,56	731,32
1.14.29	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	60,00	12,37	742,20
1.14.30	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	429,05	2.145,25

				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA :	25/09/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI :	20,34%		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			ORSE	2025/04		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO		
				Composições Próprias	PRÓPRIA		

1.14.31	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	8,00	843,55	6.748,40
1.14.32	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	41,00	23,44	961,04
1.14.33	89829	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	47,59	142,77
1.14.34	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	35,01	105,03
1.14.35	CP35 - CRECHE JOAO ALENCAR	CURVA CURTA 45 GRAUS, PARA ESGOTO, 100MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	33,00	56,61	1.868,13
1.14.36	CP36 - CRECHE JOAO ALENCAR	CURVA 45 GRAUS LONGA, 75MM, PARA ESGOTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	48,18	48,18
1.14.37	CP37 - CRECHE JOAO ALENCAR	CURVA 45 GRAUS LONGA, 50MM, PARA ESGOTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	32,00	20,24	647,68
1.14.38	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	5,00	31,30	156,50
1.14.39	CP38 - CRECHE JOAO ALENCAR	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC SÉRIE NORMAL, DN 40M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	9,00	13,24	119,16
1.15	DRENAGEM PLUVIAL						36.686,99
1.15.1	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	14,00	286,49	4.010,86
1.15.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	249,48	53,66	13.387,10
1.15.3	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFRA	M	114,20	84,39	9.637,34
1.15.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	31,00	56,91	1.764,21
1.15.5	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	843,55	5.061,30
1.15.6	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	2,00	56,26	112,52
1.15.7	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	145,13	580,52
1.15.8	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	11,00	39,11	430,21
1.15.9	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	68,86	413,16
1.15.10	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	20,00	31,14	622,80
1.15.11	CP40 - CRECHE JOAO ALENCAR	LUVA DUPLA DE CORRER, 150MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	6,00	60,22	361,32
1.15.12	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	5,00	61,13	305,65
1.16	INSTALAÇÕES ELÉTRICA, TELEFONICA E DADOS						531.584,14
1.16.1	ALIMENTADORES						127.916,21
1.16.1.1	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	94,82	474,10
1.16.1.2	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	103,94	103,94

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%		
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2025/04		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias	PRÓPRIA		

1.16.1.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	115,71	347,13
1.16.1.4	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	18,00	54,00
1.16.1.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	25,95	77,85
1.16.1.6	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	113,49	8,69	986,23
1.16.1.7	101564	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	404,90	63,02	25.516,80
1.16.1.8	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	489,88	12,25	6.001,03
1.16.1.9	101565	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	138,35	88,15	12.195,55
1.16.1.10	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	441,28	78,94	34.834,64
1.16.1.11	CP-02-CRECHE JOÃO ALENCAR	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	28,00	88,85	2.482,20
1.16.1.12	101885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	123,18	12,31	1.516,35
1.16.1.13	101887	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	361,68	19,85	7.107,01
1.16.1.14	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1,28	18,04	23,09
1.16.1.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	389,55	389,55
1.16.1.16	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	476,86	476,86
1.16.1.17	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	8,00	581,82	4.654,56
1.16.1.18	C4815	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	510,13	1.020,26
1.16.1.19	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	743,87	743,87
1.16.1.20	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	172,66	14,13	2.439,69
1.16.1.21	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	108,65	21,02	2.283,82
1.16.1.22	CP-03-CRECHE JOÃO ALENCAR	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "30" KA (TIPO AC)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	106,72	426,88
1.16.1.23	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	112,00	212,15	23.760,80
1.16.2	TOMADAS E ILUMINAÇÃO						224.418,08
1.16.2.1	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	88,99	177,98
1.16.2.2	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	94,82	379,28
1.16.2.3	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	115,71	347,13
1.16.2.4	CP-04-CRECHE JOÃO ALENCAR	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	9,00	165,64	1.490,76
1.16.2.5	CP-05-CRECHE JOÃO ALENCAR	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	202,29	202,29
1.16.2.6	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.567,28	13,04	20.437,33
1.16.2.7	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	210,03	31,18	6.548,74
1.16.2.8	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	13,66	191,24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

1.16.2.9	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	22,00	14,48	318,58
1.16.2.10	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	53,00	16,08	852,24
1.16.2.11	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	16,08	48,24
1.16.2.12	CP-02-CRECHE JOÃO ALENCAR	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	28,00	88,65	2.482,20
1.16.2.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.144,41	8,94	72.811,03
1.16.2.14	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.981,01	11,22	22.226,93
1.16.2.15	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	209,00	18,36	3.837,24
1.16.2.16	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	57,00	316,81	18.058,17
1.16.2.17	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	39,28	392,80
1.16.2.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	51,00	22,27	1.135,77
1.16.2.19	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	55,50	888,00
1.16.2.20	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	57,00	56,92	3.244,44
1.16.2.21	I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	358,00	2,84	1.016,72
1.16.2.22	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024 PS	SINAPI	UN	80,00	34,42	2.753,80
1.16.2.23	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO. DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	39,00	138,21	5.390,19
1.16.2.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	118,00	35,95	4.242,10
1.16.2.25	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	4,00	58,16	232,64
1.16.2.26	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	28,00	76,45	2.140,80
1.16.2.27	CP-06-CRECHE JOÃO ALENCAR	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	187,37	187,37
1.16.2.28	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	35,00	44,24	1.548,40
1.16.2.29	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	38,00	56,92	2.162,96
1.16.2.30	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	111,00	34,77	3.859,47
1.16.2.31	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	70,00	168,46	11.792,20
1.16.2.32	CP-07-CRECHE JOÃO ALENCAR	SAÍDA LATERAL SIMPLES PERFILADO 38X38 MM PARA ELETROCALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	5,00	11,69	58,45
1.16.2.33	CP-08-CRECHE JOÃO ALENCAR	CRUZETA/JUNÇÃO PERFILADO 38X38	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	112,00	14,72	1.648,64
1.16.2.34	CP-09-CRECHE JOÃO ALENCAR	SAÍDA LATERAL DUPLA PERFILADO 38X38 MM PARA ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	5,00	11,69	58,45
1.16.2.35	CP-11-CRECHE JOÃO ALENCAR	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 38X38MM COM EMENDA, PARAFUSOS, ARRUELAS E PORCAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	15,00	41,40	621,00
1.16.2.36	CP-10-CRECHE JOÃO ALENCAR	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	324,66	94,36	30.634,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

1.16.3	SUBESTAÇÃO						54.775,48
1.16.3.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	30,05	78,94	2.372,15
1.16.3.2	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	47.518,19	47.518,19
1.16.3.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	6,00	410,17	2.461,02
1.16.3.4	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	404,02	2.424,12
1.16.4	LÓGICA						124.474,37
1.16.4.1	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	67,57	18,04	1.218,96
1.16.4.2	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	450,89	13,04	5.879,61
1.16.4.3	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	45,21	9,92	448,48
1.16.4.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.563,92	18,10	28.306,95
1.16.4.5	C5188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	7,00	1.306,90	9.148,30
1.16.4.6	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	44,00	18,36	807,84
1.16.4.7	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"X4")	SEINFRA	UN	36,00	135,03	4.861,08
1.16.4.8	C4932	TOMADA SIMPLES DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"X2", COM 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"X2")	SEINFRA	UN	12,00	79,94	959,28
1.16.4.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	48,00	11,49	551,52
1.16.4.10	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	11,52	212,15	2.443,97
1.16.4.11	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	6,00	3.346,72	20.080,32
1.16.4.12	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	14,30	14,30
1.16.4.13	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00	10,85	10,85
1.16.4.14	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50M	SEINFRA	UN	168,00	23,30	3.914,40
1.16.4.15	CP01 - CRECHE JOAO ALENCAR	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	7,00	6.546,93	45.828,51
1.17	INSTALAÇÕES DE GÁS						2.141,82
1.17.1	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	57,97	115,94
1.17.2	CP12 - CRECHE JOAO ALENCAR	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	66,70	400,20
1.17.3	CP13 - CRECHE JOAO ALENCAR	VALVULA DE ESFERA 90° MACHO ESPIGÃO 1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	48,81	97,62
1.17.4	CP14 - CRECHE JOAO ALENCAR	CONEXÃO FIXA MACHO MULTICAMADAS 16MM X 1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	32,00	64,00
1.17.5	CP15 - CRECHE JOAO ALENCAR	COTOVELO/JOELHO FEMEA MULTICAMADAS 16MM X 1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	49,65	99,30
1.17.6	CP16 - CRECHE JOAO ALENCAR	COTOVELO/JOELHO MULTICAMADAS 16MM X 16MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	9,00	34,14	307,26
1.17.7	CP17 - CRECHE JOAO ALENCAR	NIPLE DUPLO GALBANIZADO 1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	10,00	10,24	102,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

1.17.8	CP18 - CRECHE JOAO ALENCAR	MANGOTE P45 PIG TAIL PARA GÁS P45 50CM	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	4,00	43,32	173,28
1.17.9	92704	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	34,78	139,12
1.17.10	92904	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	43,72	87,44
1.17.11	CP19 - CRECHE JOAO ALENCAR	VÁLVULA DE RETENÇÃO GÁS 1/2 NPT X 7/16 PARA PIGTAIL P45	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	4,00	24,06	96,24
1.17.12	CP20 - CRECHE JOAO ALENCAR	VÁLVULA P-13 RETENÇÃO BOTOIÃO P13 GÁS 1/2 X 5/8 ROSCA GROSSA	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	2,00	61,98	123,96
1.17.13	100799	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	M	15,79	21,22	335,06
1.18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						96.961,33
1.18.1	PREVENTIVO						2.029,05
1.18.1.1	SINALIZAÇÃO						2.029,05
1.18.1.1.1	CP32 - CRECHE JOAO ALENCAR	PLACA DE SINALIZAÇÃO ROTA DE FUGA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *30 X 15" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS - FUNDO NA COR VERDE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	50,00	28,05	1.402,50
1.18.1.1.2	CP33 - CRECHE JOAO ALENCAR	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 30" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS - PLACA E2 *ALARME INCÊNDIO*	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	7,00	30,65	214,55
1.18.1.1.3	CP34 - CRECHE JOAO ALENCAR	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	16,00	25,75	412,00
1.18.2	ALARME						14.168,21
1.18.2.1	CP29 - CRECHE JOAO ALENCAR	ADAPTADOR REDUÇÃO PARA CONDULETE DE PVC 1" X 3/4"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	36,00	7,92	285,12
1.18.2.2	95818	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	17,00	58,05	986,85
1.18.2.3	CP30 - CRECHE JOAO ALENCAR	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	14,00	15,80	221,20
1.18.2.4	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	17,00	17,86	303,62
1.18.2.5	CP31 - CRECHE JOAO ALENCAR	ELETRODUTO PVC ANTICHAMAS VERMELHO 3/4"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	96,53	14,74	1.422,85
1.18.2.6	C2275	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	315,07	1.260,28
1.18.2.7	C0732	CENTRAL ALARME P/6 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00	9.299,41	9.299,41
1.18.2.8	C0010	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD. EUROTRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00	97,22	388,88
1.18.3	HIDRANTES						80.764,07
1.18.3.1	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	4,00	3.070,09	12.280,36
1.18.3.2	CP22 - CRECHE JOAO ALENCAR	TAMPÃO COM CORRENTE DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	89,02	445,10
1.18.3.3	C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65MM (2 1/2") À 80MM (3")	SEINFRA	UN	23,00	95,03	2.185,69
1.18.3.4	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	25,00	192,30	4.807,50
1.18.3.5	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	99,10	297,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

1.18.3.6	92642	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	263,09	1.315,45
1.18.3.7	97531	TE, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	182,01	364,02
1.18.3.8	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	391,73	1.958,65
1.18.3.9	CP23 - CRECHE JOAO ALENCAR	PRESSOSTATO - TIPO KP - 35 PSI / 2,7 BAR	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	692,89	692,89
1.18.3.10	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	213,94	213,94
1.18.3.11	CP24 - CRECHE JOAO ALENCAR	VÁLVULA DE ALÍVIO DN 40 1 1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	750,06	750,06
1.18.3.12	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	492,47	1.477,41
1.18.3.13	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	775,96	1.551,92
1.18.3.14	CP25 - CRECHE JOAO ALENCAR	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2", ALAVANCA AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	178,31	178,31
1.18.3.15	00012427	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE, DIÂMETRO 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	347,91	1.391,64
1.18.3.16	CP26 - CRECHE JOAO ALENCAR	CONJ. MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL - POT = 3CV - Q = 3,00 L/S - Q = 10,80 M3/H - HMAN = 26,59 MCA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	7.650,89	7.650,89
1.18.3.17	CP27 - CRECHE JOAO ALENCAR	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1.1/2"	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	5,00	22,17	110,85
1.18.3.18	92934	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	139,06	139,06
1.18.3.19	CP28 - CRECHE JOAO ALENCAR	ADAPTADOR STORZ 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	295,28	295,28
1.18.3.20	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	274,62	274,62
1.18.3.21	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65MM (2 1/2") À 80MM (3")	SEINFRA	UN	2,00	108,84	217,68
1.18.3.22	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	7,59	82,89	629,14
1.18.3.23	92655	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	233,08	137,18	31.973,91
1.18.3.24	C1817	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=15MM (1/2") À 25MM (1")	SEINFRA	UN	7,00	18,97	132,79
1.18.3.25	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SINAPI	UN	8,00	1.083,11	8.664,88
1.18.3.26	G0705	BUCHA DE REDUÇÃO, DN 1"X1/2", NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 6943; MATERIAL: NBR 6590, FERRO MALEÁVEL PRETO; ROSCA: BSP NBR NM ISO 7-1 RC; PROTEÇÃO SUPERFICIAL: GALVANIZADO A FOGO NBR 6323	SEINFRA	UN	1,00	13,14	13,14
1.18.3.27	CP21 - CRECHE JOAO ALENCAR	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	44,33	44,33
1.18.3.28	C2396	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" X 1"	SEINFRA	UN	3,00	235,82	707,46
1.19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.711,23
1.19.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.574,44	1,83	4.711,23

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREGÃO Nº 01/2024

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

Rayanne

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

1.1.1. 93572 ENCARGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

	12	12,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,00

1.2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	C*L	2,50	4,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

1.2.2. C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

TERRENO CRECHE	LARGURA*COMPRIMENTO	82,90	41,60	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.448,64

1.2.3. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

AREA DE TAPUME CRECHE	((LARGURA*COMPRIMENTO))*ALTURA	2,50	115,00	41,60	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 391,50

1.2.4. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

INSTALAÇÃO CANTEIRO CRECHE	1	1,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.2.5. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

INSTALAÇÃO CANTEIRO CRECHE	1	1,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.2.6. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

INSTALAÇÃO CANTEIRO CRECHE	1	1,00	

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.2.7. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Rayanne

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	ORSE	2025/04	
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	

SECRETARIA	A	20,12	19,80	5,85	4,20
SALA DE ESPERA	A	6,27	10,10	2,85	2,20
SALA DE MULTIFUNCIONAIS	A	6,56	10,30	2,85	2,30
ARQUIVO	A	9,15	12,18	3,30	2,85
ALMOXARIFADO	A	10,83	15,20	5,85	1,90
BWC - FUNC - MASCULINO	A	19,67	18,30	5,85	3,45
BWC - FUNC - FEMININO	A	19,67	18,30	5,85	3,45
CIRCULAÇÃO	A	50,44	54,52	21,90	2,00
DIRETORIA	A	21,49	19,20	5,45	4,15
SALA DOS PROFESSORES	A	42,48	26,90	8,00	5,45
SALA DE PLANEJAMENTO	A	26,13	20,90	5,45	5,00
COPA	A	20,68	18,90	5,45	4,00
SALA 01	A	44,00	27,00	8,00	5,50
SALA 02	A	44,00	27,00	8,00	5,50
VESTIÁRIO FEMININO	A	18,64	19,00	5,40	3,10
BWC - PCD - FEM	A	3,30	7,40	2,00	1,50
ALMOXARIFADO	A	3,74	7,80	2,00	1,70
ALMOXARIFADO	A	3,74	7,80	2,00	1,70
BWC - PCD - MASC	A	3,30	7,40	2,00	1,50
VESTIÁRIO MASCULINO	A	18,64	19,00	5,40	3,10
SALA 03	A	44,00	27,00	8,00	5,50
SALA 04	A	44,00	27,00	8,00	5,50
SALA 05	A	44,00	27,00	8,00	5,50
SALA 06	A	44,00	27,00	8,00	5,50
VESTIÁRIO FEMININO	A	18,64	19,00	5,40	3,10
BWC - PCD - FEM	A	3,30	7,40	2,00	1,50
ALMOXARIFADO	A	3,74	7,80	2,00	1,70
ALMOXARIFADO	A	3,74	7,80	2,00	1,70
BWC - PCD - MASC	A	3,30	7,40	2,00	1,50
VESTIÁRIO MASCULINO	A	18,64	19,00	5,40	3,10
SALA 07	A	44,00	27,00	8,00	5,50
SALA 08	A	44,00	27,00	8,00	5,50
BWC - PCD - FEM	A	5,80	9,80	2,80	2,00
BWC - PCD - MASC	A	5,80	9,80	2,80	2,00
SALA 09	A	44,00	27,00	8,00	5,50
SALA 10	A	44,00	27,00	8,00	5,50
BANHEIRO 09/10	A	17,57	20,80	5,40	3,30
DEPÓSITO 09/10	A	10,80	14,80	5,40	2,00
SALA 11	A	44,00	27,00	8,00	5,50
SALA 10	A	44,00	27,00	8,00	5,50
BANHEIRO 11/12	A	17,57	20,80	5,40	3,30
DEPÓSITO 11/12	A	10,80	14,80	0,00	0,00
DORMITÓRIO	A	31,47	22,55	6,00	5,50
ATIVIDADES	A	29,49	22,55	6,00	5,00
RETIRADA DEVOLUÇÃO	A	6,46	12,10	2,30	2,80
ROUPEIRO	A	4,64	9,00	2,90	1,60
LAVANDERIA	A	14,25	16,40	5,70	2,50
DEPOSITO	A	9,05	12,10	3,35	2,70
SALA DE AMAMENTAÇÃO	A	10,23	13,70	4,65	2,20
ACESSO	A	6,30	10,60	0,00	0,00

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
65

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15% BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA		
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE		
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		ORSE 2025/04 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Compostagem Polígonos PRÓPRIA

BANHEIRO BERÇARIO	A	18,54	21,60	8,00	3,30	
RETIRADA DEVOLUÇÃO	A	5,62	9,60	0,00	0,00	
LAVATÓRIO	A	6,82	10,60	0,00	0,00	
COZINHA	A	12,54	15,80	6,00	2,20	
DML	A	6,53	10,30	2,90	2,25	
ÁREA DE GÁS	A	6,30	10,70	0,00	0,00	
DESPENSA 01	A	10,60	13,30	4,00	0,00	
DESPENSA 02	A	7,16	10,70	2,80	2,70	
RECEPÇÃO COZINHA	A	11,22	17,60	4,00	0,00	
COZINHA	A	39,90	33,80	7,90	5,25	
ÁREA DE SERVIÇO	A	3,71	8,30	2,85	1,30	
LIXEIRA	A	5,00	9,00	1,50	0,65	
UBESTAÇÃO	A	4,30	8,30	2,00	0,65	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.202,28

1.2.8. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

INSTALAÇÃO CANTEIRO CRECHE	1	1,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

1.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

RAMPAS	C*L*H	92,39	0,40	0,50	
CALÇADA	C*L*H	176,55	0,40	0,50	
ESCADA	C*L*H	127,66	0,40	0,50	
BASE GRADIL	C*L*H	114,61	0,40	0,50	
UNDAÇÃO		246,1	0,00	0,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 348,34

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

RAMPAS	C*L*H	92,39	0,20	0,50	
CALÇADA	C*L*H	176,55	0,20	0,50	
ESCADA	C*L*H	127,66	0,20	0,50	
BASE GRADIL	C*L*H	114,61	0,20	0,50	
		246,1	0,00	0,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 297,23

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


 RAYANNE SOUSA MUNIZ
 Engenheira Civil
 CREA N° 379439CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Compostagem Própria PRÓPRIA

RAMPAS	C*L*H	92,39	0,20	0,50
CALÇADA	C*L*H	176,55	0,20	0,50
ESCADA	C*L*H	127,66	0,20	0,50
BASE GRADIL	C*L*H	114,61	0,20	0,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 51,13

1.4.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

BLOCO 01- PROFESSORES	N6+N8+N10	0,00	4.732,20	0,00
BLOCO 02- SALAS DE AULA	N6+N8+N10	0,00	6.252,70	0,00
BLOCO 03- SALAS DE AULA	N6+N8+N10	0,00	6.283,80	0,00
BLOCO 04- SALAS DE AULA	N6+N8+N10	0,00	4.897,20	0,00
BLOCO 05- ADM	N6+N8+N10	0,00	4.361,50	0,00
ESCADAS 01	N6+N8+N10	0,00	419,70	0,00
ESCADAS 02	N6+N8+N10	0,00	419,70	0,00
ESCADAS 03	N6+N8+N10	0,00	419,70	0,00
ESCADAS 04	N6+N8+N10	0,00	419,70	0,00
ESCADAS 05	N6+N8+N10	0,00	419,70	0,00
ESCADAS 06 E 07	N6+N8+N10	0,00	232,00	0,00
RAMPA 01	N6+N8+N10	0,00	111,90	0,00
RAMPA 02	N6+N8+N10	0,00	314,20	0,00
RAMPA 03	N6+N8+N10	0,00	314,20	0,00
RAMPA 04	N6+N8+N10	0,00	314,20	0,00
RAMPA 05	N6+N8+N10	0,00	314,20	0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 30.226,60

1.4.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

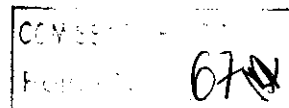
BLOCO 01- PROFESSORES	40,1	40,10
BLOCO 02- SALAS DE AULA	52,9	52,90
BLOCO 03- SALAS DE AULA	53,3	53,30
BLOCO 04- SALAS DE AULA	40,1	40,10
BLOCO 05- ADM	36,6	36,60
RAMPA 01	1,5	1,50
RAMPA 02	1,8	1,80
RAMPA 03	1,8	1,80
RAMPA 04	1,8	1,80
RAMPA 05	1,8	1,80
ESCADAS 01	2,6	2,60
ESCADAS 02	2,6	2,60
ESCADAS 03	2,6	2,60
ESCADAS 04	2,6	2,60
ESCADAS 05	2,6	2,60
ESCADAS 06/07	1,4	1,40

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,10

1.4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)



BLOCO 01- PROFESSORES	40,1	40,10
BLOCO 02 -SALAS DE AULA	52,9	52,90
BLOCO 03- SALAS DE AULA	53,3	53,30
BLOCO 04- SALAS DE AULA	40,1	40,10
BLOCO 05- ADM	36,6	36,60
RAMPA 01	1,5	1,50
RAMPA 02	1,8	1,80
RAMPA 03	1,8	1,80
RAMPA 04	1,8	1,80
RAMPA 05	1,8	1,80
ESCADAS 01	2,6	2,60
ESCADAS 02	2,6	2,60
ESCADAS 03	2,6	2,60
ESCADAS 04	2,6	2,60
ESCADAS 05	2,6	2,60
ESCADAS 06/07	1,4	1,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 246,10

1.4.5. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M² (M2)

Rayanne

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA			DATA:	25/09/2024	L.S. Hora:	114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA			BDI:	20,34%	L.S. Mês:	71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE			ORSE	202504		
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO		
				SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO		
				Composições Próprias	PRÓPRIA		

SECRETARIA	(C+C+L+L)*PD*2	20,12	19,80	5,85	4,20	1,00
SALA DE ESPERA	(C+C+L)*PD*2	6,27	10,10	2,85	2,20	1,00
SALA DE MULTIFUNCIONAIS	(C+C+L)*PD*2	6,56	10,30	2,85	2,30	1,00
ARQUIVO	(C+C+L)*PD*2	9,15	12,18	3,30	2,85	1,00
ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD*2	10,83	15,20	5,85	1,90	1,00
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+C+L)*PD*2	19,67	18,30	5,85	3,45	1,00
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L)*PD*2	19,67	18,30	5,85	3,45	1,00
DIRETORIA	(C+C+L+L)*PD*2	21,49	19,20	5,45	4,15	1,00
SALA DOS PROFESSORES	(C+L+L)*PD*2	42,48	26,90	8,00	5,45	1,00
SALA DE PLANEJAMENTO	(C+L+L)*PD*2	26,13	20,90	5,45	5,00	1,00
COPA	(C+C+L)*PD*2	20,68	18,90	5,45	4,00	1,00
SALA 01	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	1,00
SALA 02	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	18,64	19,00	5,40	3,10	1,00
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD*2	3,30	7,40	2,00	1,50	1,00
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,74	7,80	2,00	1,70	1,00
ALMOXARIFADO	(L)*PD*2	3,74	7,80	2,00	1,70	1,00
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD*2	3,30	7,40	2,00	1,50	1,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	18,64	19,00	5,40	3,10	1,00
SALA 03	(C+C+L+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	1,00
SALA 04	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	1,00
SALA 05	(C+C+L+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	1,00
SALA 06	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	1,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	18,64	19,00	5,40	3,10	1,00
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD*2	3,30	7,40	2,00	1,50	1,00
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,74	7,80	2,00	1,70	1,00
ALMOXARIFADO	(L)*PD*2	3,74	7,80	2,00	1,70	1,00
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD*2	3,30	7,40	2,00	1,50	1,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	18,64	19,00	5,40	3,10	1,00
SALA 07	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	1,00
SALA 08	(C+C+L+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	1,00
BWC - PCD - FEM	(L+L)*PD*2	5,60	9,60	2,80	2,00	1,00
BWC - PCD - MASC	(C+L+L)*PD*2	5,60	9,60	2,80	2,00	1,00
SALA 09	(C+C+L+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	1,00
SALA 10	(C+C+L+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	1,00
BANHEIRO 09/10	(C+C)*PD*2	17,57	20,80	5,40	3,30	1,00
DEPÓSITO 09/10	(C)*PD*2	10,80	14,80	5,40	2,00	1,00
SALA 11	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	1,00
SALA 10	(C+C+L+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	1,00
BANHEIRO 11/12	(L+L)*PD*2	17,57	20,80	5,40	3,30	1,00
DEPÓSITO 11/12	(C)*PD*2	10,80	14,80	0,00	0,00	1,00
DORMITÓRIO	(C+C+L+L)*PD*2	31,47	22,55	6,00	5,50	1,00
ATIVIDADES	(C+L+L)*PD*2	29,49	22,55	6,00	5,00	1,00
RETIRADA DEVOLUÇÃO	(C+L)*PD*2	6,46	12,10	2,30	2,80	1,00
ROUPEIRO	(C+L)*PD*2	4,64	9,00	2,90	1,60	1,00
LAVANDERIA	(C+L+L)*PD*2	14,25	16,40	5,70	2,50	1,00
DEPÓSITO	(C+L)*PD*2	9,05	12,10	3,35	2,70	1,00
SALA DE AMAMENTAÇÃO	(C+C)*PD*2	10,23	13,70	4,65	2,20	1,00
BANHEIRO BERÇARIO	(C+C+L+L)*PD*2	18,54	21,60	6,00	3,30	1,00
LAVATÓRIO	(L+L)*PD*2	6,82	10,60	0,00	0,00	1,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha nº 08

Rayanne
RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

COZINHA	(C+C+L+L)*PD*2	12,54	15,80	6,00	2,20	1,00
DML	(L+L)*PD*2	6,53	10,30	2,90	2,25	1,00
DESPENSA 01	(C+C+L)*PD*2	10,60	13,30	4,00	0,00	1,00
DESPENSA 02	(C+C+L)*PD*2	7,16	10,70	2,80	2,70	1,00
RECEPÇÃO COZINHA	(C+L)*PD*2	11,22	17,60	4,00	0,00	1,00
COZINHA	(C+C+L+L+L)*PD*2	39,90	33,80	7,90	5,25	1,00
ÁREA DE SERVIÇO	(L)*PD*2	3,71	8,30	2,85	1,30	1,00
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD*2	5,00	9,00	2,50	2,00	1,00
SUBESTAÇÃO	(C+L)*PD*2	4,30	8,30	2,00	2,00	1,00
P01	-C*L*UN*2	0,00	0,00	1,00	0,95	0,00
P02	-C*L*UN*2	0,00	0,00	1,00	0,95	0,00
P04	-C*L*UN*2	0,00	0,00	1,00	0,95	0,00
P05	-C*L*UN*2	0,00	0,00	1,00	0,95	0,00
P07	-C*L*UN*2	0,00	0,00	1,00	1,25	0,00
PLATIBANDA 1	C*L*2	0,00	0,00	70,92	1,40	0,00
BOX VESTIARIO FEM	0,64*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX VESTIARIO MASC	0,64*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX BANHEIRO 09/10	5,27*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX BANHEIRO 11/12	5,27*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COPIA DE
69

SECRETARIA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	
SALA DE ESPERA	(C+C+L)*PD*2	0,00	
SALA DE MULTIFUNCIONAIS	(C+C+L)*PD*2	0,00	
ARQUIVO	(C+C+L)*PD*2	0,00	
ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD*2	0,00	
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+C+L)*PD*2	0,00	
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	
DIRETORIA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	
SALA DOS PROFESSORES	(C+L+L)*PD*2	0,00	
SALA DE PLANEJAMENTO	(C+L+L)*PD*2	0,00	
COPA	(C+C+L)*PD*2	0,00	
SALA 01	(C+C+L)*PD*2	0,00	
SALA 02	(C+C+L)*PD*2	0,00	
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	0,00	
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD*2	0,00	
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00	
ALMOXARIFADO	(L)*PD*2	0,00	
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD*2	0,00	
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	0,00	
SALA 03	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	
SALA 04	(C+C+L)*PD*2	0,00	
SALA 05	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	
SALA 06	(C+C+L)*PD*2	0,00	
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	0,00	
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD*2	0,00	
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00	
ALMOXARIFADO	(L)*PD*2	0,00	
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD*2	0,00	

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

		UN	
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	0,00	
SALA 07	(C+C+L)*PD*2	0,00	
SALA 08	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	
BWC - PCD - FEM	(L+L)*PD*2	0,00	
BWC - PCD - MASC	(C+L+L)*PD*2	0,00	
SALA 09	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	
SALA 10	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	
BANHEIRO 09/10	(C+C)*PD*2	0,00	
DEPÓSITO 09/10	(C)*PD*2	0,00	
SALA 11	(C+C+L)*PD*2	0,00	
SALA 10	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	
BANHEIRO 11/12	(L+L)*PD*2	0,00	
DEPÓSITO 11/12	(C)*PD*2	0,00	
DORMITÓRIO	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	
ATIVIDADES	(C+L+L)*PD*2	0,00	
RETIRADA DEVOLUÇÃO	(C+L)*PD*2	0,00	
ROUPEIRO	(C+L)*PD*2	0,00	
LAVANDERIA	(C+L+L)*PD*2	0,00	
DEPOSITO	(C+L)*PD*2	0,00	
SALA DE AMAMENTAÇÃO	(C+C)*PD*2	0,00	
BANHEIRO BERÇARIO	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	
LAVATÓRIO	(L+L)*PD*2	0,00	
COZINHA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	
DML	(L+L)*PD*2	0,00	
DESPENSA 01	(C+C+L)*PD*2	0,00	
DESPENSA 02	(C+C+L)*PD*2	0,00	
RECEPÇÃO COZINHA	(C+L)*PD*2	0,00	
COZINHA	(C+C+L+L+L)*PD*2	0,00	
ÁREA DE SERVIÇO	(L)*PD*2	0,00	
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00	
SUBESTAÇÃO	(C+L)*PD*2	0,00	
01	-C*L*UN*2	6,00	
P02	-C*L*UN*2	30,00	
P04	-C*L*UN*2	12,00	
P05	-C*L*UN*2	7,00	
P07	-C*L*UN*2	3,00	
PLATIBANDA 1	C*L*2	0,00	
BOX VESTIARIO FEM	0,64*2	0,00	
BOX VESTIARIO MASC	0,64*2	0,00	
BOX BANHEIRO 09/10	5,27*2	0,00	
BOX BANHEIRO 11/12	5,27*2	0,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.606,92

1.5.1. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM (KG)

Rayanne
RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			Compostagem Própria PRÓPRIA

RAMPA 02	N12	18,10
RAMPA 03	N12	18,10
RAMPA 04	N12	18,10
RAMPA 05	N12	18,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 72,40

1.5.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)

		KG	KG	KG	KG
BLOCO 01- PROFESSORES	N6+N8+N10	5,40	973,80	565,80	
BLOCO 02- SALAS DE AULA	N6+N8+N10	228,50	1.228,40	611,30	
BLOCO 03- SALAS DE AULA	N6+N8+N10	4,10	1.130,00	616,90	
BLOCO 04- SALAS DE AULA	N6+N8+N10	4,00	922,60	570,60	
BLOCO 05- ADM	N6+N8+N10	4,90	1.057,80	652,40	
ESCADAS 01	N6+N8+N10	11,00	205,30	117,10	
ESCADAS 02	N6+N8+N10	11,00	205,30	117,10	
ESCADAS 03	N6+N8+N10	11,00	205,30	117,10	
ESCADAS 04	N6+N8+N10	11,00	205,30	117,10	
ESCADAS 05	N6+N8+N10	11,00	205,30	117,10	
ESCADAS 06 E 07	N6+N8+N10	3,90	103,30	36,50	
RAMPA 01	N6+N8+N10	7,50	111,90	33,30	
RAMPA 02	N6+N8+N10	18,00	132,30	88,50	
RAMPA 03	N6+N8+N10	18,00	132,30	88,50	
RAMPA 04	N6+N8+N10	18,00	132,30	88,50	
RAMPA 05	N6+N8+N10	18,00	132,30	88,50	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11.495,10

1.5.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM (KG)

		KG	KG
BLOCO 01- PROFESSORES	N5	668,60	
BLOCO 02- SALAS DE AULA	N5	918,40	
BLOCO 03- SALAS DE AULA	N5	756,00	
BLOCO 04- SALAS DE AULA	N5	649,60	
BLOCO 05- ADM	N5	717,20	
ESCADAS 01	N5	191,70	
ESCADAS 02	N5	191,70	
ESCADAS 03	N5	191,70	
ESCADAS 04	N5	191,70	
ESCADAS 05	N5	191,70	
ESCADAS 06 E 07	N5	102,90	
RAMPA 01	N5	75,80	
RAMPA 02	N5	111,30	
RAMPA 03	N5	111,30	
RAMPA 04	N5	111,30	
RAMPA 05	N5	111,30	

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.292,20

1.5.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X (M2)

	A	QTD
BLOCO 01- PROFESSORES	526,80	526,80
BLOCO 02 -SALAS DE AULA	731,80	731,80
BLOCO 03- SALAS DE AULA	580,20	580,20
BLOCO 04- SALAS DE AULA	500,30	500,30
BLOCO 05- ADM	561,30	561,30
ESCADAS 01	137,70	137,70
ESCADAS 02	137,70	137,70
ESCADAS 03	137,70	137,70
ESCADAS 04	137,70	137,70
ESCADAS 05	137,70	137,70
ESCADAS 06 E 07	66,70	66,70
RAMPA 01	46,40	46,40
RAMPA 02	73,00	73,00
RAMPA 03	73,00	73,00
RAMPA 04	73,00	73,00
RAMPA 05	73,00	73,00
		3.994,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.994,00

1.5.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

	A	QTD
BLOCO 01- PROFESSORES	33,7	33,70
BLOCO 02 -SALAS DE AULA	51,9	51,90
BLOCO 03- SALAS DE AULA	37,8	37,80
BLOCO 04- SALAS DE AULA	32,2	32,20
BLOCO 05- ADM	35,8	35,80
RAMPA 1	3,9	3,90
RAMPA 2	5,9	5,90
RAMPA 3	5,9	5,90
RAMPA 4	5,9	5,90
RAMPA 5	5,9	5,90
ESCADAS 01	11,5	11,50
ESCADAS 02	11,5	11,50
ESCADAS 03	11,5	11,50
ESCADAS 04	11,5	11,50
ESCADAS 05	11,5	11,50
ESCADAS 06/07	5,9	5,90
		282,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282,30

1.5.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Rayanne

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA

			QTD
BLOCO 01- PROFESSORES	33,7	33,70	33,70
BLOCO 02 -SALAS DE AULA	51,9	51,90	51,90
BLOCO 03- SALAS DE AULA	37,8	37,80	37,80
BLOCO 04- SALAS DE AULA	32,2	32,20	32,20
BLOCO 05- ADM	35,8	35,80	35,80
RAMPA 1	3,9	3,90	3,90
RAMPA 2	5,9	5,90	5,90
RAMPA 3	5,9	5,90	5,90
RAMPA 4	5,9	5,90	5,90
RAMPA 5	5,9	5,90	5,90
ESCADAS 01	11,5	11,50	11,50
ESCADAS 02	11,5	11,50	11,50
ESCADAS 03	11,5	11,50	11,50
ESCADAS 04	11,5	11,50	11,50
ESCADAS 05	11,5	11,50	11,50
ESCADAS 06/07	5,9	5,90	5,90
			282,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 282,30

1.6.1. 103356 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

		A	B	C	L	PD
SECRETARIA	(C+C+L+L)*PD	20,12	19,80	5,85	4,20	4,50
SALA DE ESPERA	(C+C+L)*PD	6,27	10,10	2,85	2,20	4,50
SALA DE MULTIFUNCIONAIS	(C+C+L)*PD	6,56	10,30	2,85	2,30	3,10
ARQUIVO	(C+C+L)*PD	9,15	12,18	3,30	2,85	3,10
ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD	10,83	15,20	5,85	1,90	3,10
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+C+L)*PD	19,67	18,30	5,85	3,45	3,10
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD	19,67	18,30	5,85	3,45	4,50
CIRCULAÇÃO		50,44	54,52	21,90	2,00	4,50
DIRETORIA	(C+C+L+L)*PD	21,49	19,20	5,45	4,15	4,50
SALA DOS PROFESSORES	(C+L+L)*PD	42,48	26,90	8,00	5,45	4,50
SALA DE PLANEJAMENTO	(C+L+L)*PD	26,13	20,90	5,45	5,00	3,10
COPA	(C+C+L)*PD	20,68	18,90	5,45	4,00	3,10
SALA 01	(C+C+L)*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 02	(C+C+L)*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD	18,64	19,00	5,40	3,10	4,50
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD	3,30	7,40	2,00	1,50	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD	3,74	7,80	2,00	1,70	3,10
ALMOXARIFADO	(L)*PD	3,74	7,80	2,00	1,70	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD	3,30	7,40	2,00	1,50	3,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD	18,64	19,00	5,40	3,10	4,50
PÁTIO	(C+C+L)*PD	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA 03	(C+C+L+L)*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 04	(C+C+L)*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 05	(C+C+L+L)*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 06	(C+C+L)*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD	18,64	19,00	5,40	3,10	4,50
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD	3,30	7,40	2,00	1,50	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD	3,74	7,80	2,00	1,70	3,10
ALMOXARIFADO	(L)*PD	3,74	7,80	2,00	1,70	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD	3,30	7,40	2,00	1,50	3,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD	18,64	19,00	5,40	3,10	4,50
SALA 07	(C+C+L)*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 08	(C+C+L+L)*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
BWC - PCD - FEM	(L+L)*PD	5,60	9,60	2,80	2,00	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+L+L)*PD	5,60	9,60	2,80	2,00	3,10
SALA 09	(C+C+L+L)*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 10	(C+C+L+L)*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
BANHEIRO 09/10	(C+C)*PD	17,57	20,80	5,40	3,30	3,10
DEPÓSITO 09/10	(C)*PD	10,80	14,80	5,40	2,00	3,10
SALA 11	(C+C+L)*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 10	(C+C+L+L)*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
BANHEIRO 11/12	(L+L)*PD	17,57	20,80	5,40	3,30	3,10
DEPÓSITO 11/12	(C)*PD	10,80	14,80	0,00	0,00	3,10
DORMITÓRIO	(C+C+L+L)*PD	31,47	22,55	6,00	5,50	4,50
ATIVIDADES	(C+L+L)*PD	29,49	22,55	6,00	5,00	4,50
RETIRADA DEVOLUÇÃO	(C+L)*PD	6,46	12,10	2,30	2,80	4,50
ROUPEIRO	(C+L)*PD	4,64	9,00	2,90	1,60	3,10
LAVANDERIA	(C+L+L)*PD	14,25	16,40	5,70	2,50	3,10
DEPOSITO	(C+L)*PD	9,05	12,10	3,35	2,70	3,10
SALA DE AMAMENTAÇÃO	(C+C)*PD	10,23	13,70	4,65	2,20	4,50

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	
		ORSE	2025/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

		A	B	C	D	PD
ACESSO		6,30	10,60	0,00	0,00	0,00
BANHEIRO BERÇÁRIO	(C+C+L+L)*PD	18,54	21,60	6,00	3,30	4,50
RETIRADA DEVOLUÇÃO		5,62	9,60	0,00	0,00	0,00
LAVATÓRIO	(L+L)*PD	6,82	10,60	0,00	0,00	3,10
COZINHA	(C+C+L+L)*PD	12,54	15,80	6,00	2,20	4,50
DML	(L+L)*PD	6,53	10,30	2,90	2,25	3,10
ÁREA DE GÁS		6,30	0,00	0,00	0,00	0,00
DESPENSA 01	(C+C+L)*PD	10,60	13,30	4,00	0,00	4,50
DESPENSA 02	(C+C+L)*PD	7,16	10,70	2,80	2,70	3,10
RECEPÇÃO COZINHA	(C+L)*PD	11,22	17,60	4,00	0,00	4,50
COZINHA	(C+C+L+L+L)*PD	39,90	33,80	7,90	5,25	4,50
ÁREA DE SERVIÇO	(L)*PD	3,71	8,30	2,85	1,30	4,50
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD	5,00	9,00	2,50	2,00	2,60
SUBESTAÇÃO	(C+L)*PD	4,30	8,30	2,00	2,00	2,60
VOLUME	441,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
J01	-L*C*UN	0,00	0,00	1,50	0,65	0,00
J02	-L*C*UN	0,00	0,00	1,20	0,65	0,00
J03	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	0,65	0,00
J04	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J05	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J06	-L*C*UN	0,00	0,00	1,55	1,00	0,00
J07	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,55	0,00
J10	-L*C*UN	0,00	0,00	1,20	1,20	0,00
J11	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,70	0,00
P01	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P02	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P04	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P05	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P07	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	1,25	0,00
PLATIBANDA 1	C*L	0,00	0,00	70,92	1,40	0,00
BOX VESTIÁRIO FEM	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX VESTIÁRIO MASC	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX BANHEIRO 09/10	5,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX BANHEIRO 11/12	5,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Forma 17 75

		UN	DM
SECRETARIA	(C+C+L+L)*PD	0,00	85,45
SALA DE ESPERA	(C+C+L)*PD	0,00	35,55
SALA DE MULTIFUNCIONAIS	(C+C+L)*PD	0,00	24,80
ARQUIVO	(C+C+L)*PD	0,00	26,30
ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD	0,00	82,18
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+C+L)*PD	0,00	46,67
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD	0,00	85,75
CIRCULAÇÃO		0,00	31,00
DIRETORIA	(C+C+L+L)*PD	0,00	66,40
SALA DOS PROFESSORES	(C+L+L)*PD	0,00	35,08
SALA DE PLANEJAMENTO	(C+L+L)*PD	0,00	67,90
COPA	(C+C+L)*PD	0,00	48,19
SALA 01	(C+C+L)*PD	0,00	

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	L.S. Hora: 114,15%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	BDI : 20,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	L.S. Mês: 71,31%
		ORSE	2025/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

SALA 02	(C+C+L)*PD	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	(L)*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD	0,00
PÁTIO	(C+C+L)*PD	0,00
SALA 03	(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA 04	(C+C+L)*PD	0,00
SALA 05	(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA 06	(C+C+L)*PD	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD	0,00
ALMOXARIFADO	(L)*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD	0,00
SALA 07	(C+C+L)*PD	0,00
SALA 08	(C+C+L+L)*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	(L+L)*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	(C+L+L)*PD	0,00
SALA 09	(C+C+L+L)*PD	0,00
SALA 10	(C+C+L+L)*PD	0,00
BANHEIRO 09/10	(C+C)*PD	0,00
DEPÓSITO 09/10	(C)*PD	0,00
SALA 11	(C+C+L)*PD	0,00
SALA 10	(C+C+L+L)*PD	0,00
BANHEIRO 11/12	(L+L)*PD	0,00
DEPÓSITO 11/12	(C)*PD	0,00
DORMITÓRIO	(C+C+L+L)*PD	0,00
ATIVIDADES	(C+L+L)*PD	0,00
RETIRADA DEVOLUÇÃO	(C+L)*PD	0,00
ROUPEIRO	(C+L)*PD	0,00
LAVANDERIA	(C+L+L)*PD	0,00
DEPOSITO	(C+L)*PD	0,00
SALA DE AMAMENTAÇÃO	(C+C)*PD	0,00
ACESSO		0,00
BANHEIRO BERÇARIO	(C+C+L+L)*PD	0,00
RETIRADA DEVOLUÇÃO		0,00
LAVATÓRIO	(L+L)*PD	0,00
COZINHA	(C+C+L+L)*PD	0,00
DML	(L+L)*PD	0,00
ÁREA DE GÁS		0,00
DESPENSA 01	(C+C+L)*PD	0,00
DESPENSA 02	(C+C+L)*PD	0,00
RECEPÇÃO COZINHA	(C+L)*PD	0,00
COZINHA	(C+C+L+L+L)*PD	0,00
ÁREA DE SERVIÇO	(L)*PD	0,00
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
70

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA		DATA : 25/09/2024		L.S. Hora: 114,15%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA		BDI : 20,34%		L.S. Mês: 71,31%	
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE - CE		ORSE		2025/04	
CLIENTE:		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2025/05 SEM DESONERAÇÃO	
				Composição Própria		PRÓPRIA	

SUBESTAÇÃO	(C+L)*PD	0,00
VOLUME	441,6	0,00
J01	-L*C*UN	12,00
J02	-L*C*UN	7,00
J03	-L*C*UN	21,00
J04	-L*C*UN	8,00
J05	-L*C*UN	38,00
J06	-L*C*UN	5,00
J07	-L*C*UN	1,00
J10	-L*C*UN	4,00
J11	-L*C*UN	1,00
P01	-C*L*UN	8,00
P02	-C*L*UN	33,00
P04	-C*L*UN	12,00
P05	-C*L*UN	7,00
P07	-C*L*UN	3,00
PLATIBANDA 1	C*L	0,00
BOX VESTIÁRIO FEM	0,64	0,00
BOX VESTIÁRIO MASC	0,64	0,00
BOX BANHEIRO 09/10	5,27	0,00
BOX BANHEIRO 11/12	5,27	0,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3.345,35

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

BWC - FUNC - MASCULINO	C*L*UN + 1,08	1,80	1,25	5,00
BWC - FUNC - FEMININO	C*L*UN + 1,08 + 1,2	1,80	1,25	5,00
VESTIÁRIO FEMININO	C*L*UN + 3,9	1,80	1,25	5,00
VESTIÁRIO MASCULINO	C*L*UN + 3,9	1,80	1,25	5,00
VESTIÁRIO FEMININO	C*L*UN + 3,9	1,80	1,25	5,00
VESTIÁRIO MASCULINO	C*L*UN + 3,9	1,80	1,25	5,00
BANHEIRO 09/10	C*L*UN	1,80	0,80	3,00
BANHEIRO 11/12	C*L*UN	1,80	0,80	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 95,10

1.6.3. C1807 MURO CONTO RNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

MURO	C*L	156,00	2,50	390,00
------	-----	--------	------	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 390,00

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


 RAYANNE SOUSA MUNIZ
 Engenheira Civil
 CREA N° 379439CE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15% BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31% ORSE 2025/04 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições PROPRIA Próprias

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 78

Rayanne

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

		A	P	C	L	ESP
SECRETARIA	A	20,12	19,80	5,85	4,20	0,00
SALA DE ESPERA	A	6,27	10,10	2,85	2,20	0,00
SALA DE MULTIFUNCIONAIS	A	6,56	10,30	2,85	2,30	0,00
ARQUIVO	A	9,15	12,18	3,30	2,85	0,00
ALMOXARIFADO	A	10,83	15,20	5,85	1,90	0,00
BWC - FUNC - MASCULINO	A	19,67	18,30	5,85	3,45	0,00
BWC - FUNC - FEMININO	A	19,67	18,30	5,85	3,45	0,00
DIRETORIA	A	21,49	19,20	5,45	4,15	0,00
SALA DOS PROFESSORES	A	42,48	26,90	8,00	5,45	0,00
SALA DE PLANEJAMENTO	A	26,13	20,90	5,45	5,00	0,00
COPA	A	20,68	18,90	5,45	4,00	0,00
SALA 01	A	44,00	27,00	8,00	5,50	0,00
SALA 02	A	44,00	27,00	8,00	5,50	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	0,00
BWC - PCD - FEM	A	3,30	7,40	2,00	1,50	0,00
ALMOXARIFADO	A	3,74	7,80	2,00	1,70	0,00
ALMOXARIFADO	A	3,74	7,80	2,00	1,70	0,00
BWC - PCD - MASC	A	3,30	7,40	2,00	1,50	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	0,00
PÁTIO 1	A	573,01	158,58	0,00	0,00	0,00
SALA 03	A	44,00	27,00	8,00	5,50	0,00
SALA 04	A	44,00	27,00	8,00	5,50	0,00
SALA 05	A	44,00	27,00	8,00	5,50	0,00
SALA 06	A	44,00	27,00	8,00	5,50	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	0,00
BWC - PCD - FEM	A	3,30	7,40	2,00	1,50	0,00
ALMOXARIFADO	A	3,74	7,80	2,00	1,70	0,00
ALMOXARIFADO	A	3,74	7,80	2,00	1,70	0,00
BWC - PCD - MASC	A	3,30	7,40	2,00	1,50	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	0,00
SALA 07	A	44,00	27,00	8,00	5,50	0,00
SALA 08	A	44,00	27,00	8,00	5,50	0,00
BWC - PCD - FEM	A	5,60	9,60	2,80	2,00	0,00
BWC - PCD - MASC	A	5,60	9,60	2,80	2,00	0,00
SALA 09	A	44,00	27,00	8,00	5,50	0,00
SALA 10	A	44,00	27,00	8,00	5,50	0,00
BANHEIRO 09/10	A	17,57	20,80	5,40	3,30	0,00
DEPÓSITO 09/10	A	10,80	14,80	5,40	2,00	0,00
SALA 11	A	44,00	27,00	8,00	5,50	0,00
SALA 10	A	44,00	27,00	8,00	5,50	0,00
BANHEIRO 11/12	A	17,57	20,80	5,40	3,30	0,00
DEPÓSITO 11/12	A	10,80	14,80	0,00	0,00	0,00
DORMITÓRIO	A	31,47	22,55	6,00	5,50	4,50
ATIVIDADES	A	29,49	22,55	6,00	5,00	4,50
RETIRADA DEVOLUÇÃO	A	6,46	12,10	2,30	2,80	0,00
ROUPEIRO	A	4,64	9,00	2,90	1,60	0,00
LAVANDERIA	A	14,25	16,40	5,70	2,50	0,00
DEPOSITO	A	9,05	12,10	3,35	2,70	4,50
SALA DE AMAMENTAÇÃO	A	10,23	13,70	4,65	2,20	0,00
BANHEIRO BERÇÁRIO	A	18,54	21,60	6,00	3,30	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 79

Rayanne
RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

RETIRADA DEVOLUÇÃO	A	5,62	9,60	0,00	0,00	0,00
LAVATÓRIO	A	6,82	10,60	0,00	0,00	0,00
COZINHA	A	12,54	15,80	6,00	2,20	0,00
DML	A	6,53	10,30	2,90	2,25	0,00
DESPENSA 01	A	10,60	13,30	4,00	0,00	0,00
DESPENSA 02	A	7,16	10,70	2,80	2,70	0,00
RECEPÇÃO COZINHA	A	11,22	17,60	4,00	0,00	0,00
COZINHA	A	39,90	33,80	7,90	5,25	0,00
ÁREA DE SERVIÇO	A	3,71	8,30	2,85	1,30	0,00

CONVÊNIO 80

SECRETARIA	A	0,00
SALA DE ESPERA	A	0,00
SALA DE MULTIFUNCIONAIS	A	0,00
ARQUIVO	A	0,00
ALMOXARIFADO	A	0,00
BWC - FUNC - MASCULINO	A	0,00
BWC - FUNC - FEMININO	A	0,00
DIRETORIA	A	0,00
SALA DOS PROFESSORES	A	0,00
SALA DE PLANEJAMENTO	A	0,00
COPA	A	0,00
SALA 01	A	0,00
SALA 02	A	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	A	0,00
BWC - PCD - FEM	A	0,00
ALMOXARIFADO	A	0,00
ALMOXARIFADO	A	0,00
BWC - PCD - MASC	A	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	A	0,00
ATÍO 1	A	0,00
SALA 03	A	0,00
SALA 04	A	0,00
SALA 05	A	0,00
SALA 06	A	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	A	0,00
BWC - PCD - FEM	A	0,00
ALMOXARIFADO	A	0,00
ALMOXARIFADO	A	0,00
BWC - PCD - MASC	A	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	A	0,00
SALA 07	A	0,00
SALA 08	A	0,00
BWC - PCD - FEM	A	0,00
BWC - PCD - MASC	A	0,00
SALA 09	A	0,00
SALA 10	A	0,00
BANHEIRO 09/10	A	0,00
DEPÓSITO 09/10	A	0,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	
		ORSE	2025/04
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Proprias	PRÓPRIA

		UN	QTD
SALA 11	A	0,00	44,00
SALA 10	A	0,00	44,00
BANHEIRO 11/12	A	0,00	17,57
DEPÓSITO 11/12	A	0,00	10,00
DORMITÓRIO	A	0,00	31,47
ATIVIDADES	A	0,00	29,40
RETIRADA DEVOLUÇÃO	A	0,00	8,46
ROUPEIRO	A	0,00	4,94
LAVANDERIA	A	0,00	16,28
DEPOSITO	A	0,00	9,85
SALA DE AMAMENTAÇÃO	A	0,00	15,38
BANHEIRO BERÇÁRIO	A	0,00	18,54
RETIRADA DEVOLUÇÃO	A	0,00	8,02
LAVATÓRIO	A	0,00	6,82
COZINHA	A	0,00	12,94
DML	A	0,00	18,53
DESPENSA 01	A	0,00	10,69
DESPENSA 02	A	0,00	7,78
RECEPÇÃO COZINHA	A	0,00	11,22
COZINHA	A	0,00	39,00
ÁREA DE SERVIÇO	A	0,00	9,71
			1.702,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.702,95

1.7.2. 94216 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
ÁREA DE COBERTURA	2574,44	2.574,44	2.574,44
			2.574,44

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2.574,44

1.7.3. C1002 CUMEEIRA TERMOACÚSTICA (M)

			QTD
	109,72	109,72	109,72
			109,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 109,72

1.7.4. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
CALHA	369,64	369,64	369,64
			369,64

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 369,64

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

Rayanne

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 81

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/08/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

RUFO	371,95	371,95	
------	--------	--------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 371,95

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 82

1.7.6. C5216 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)

BLOCO 01- PROFESSORES	3151.63	3.151,63	
BLOCO 02 -SALAS DE AULA	2004.39+ 3005.10+ 978.53	5.988,02	
BLOCO 03- SALAS DE AULA	2004.39+ 3005.10+ 978.53	5.988,02	
BLOCO 04- SALAS DE AULA	1818.04	1.818,04	
BLOCO 05- ADM	2837.42	2.837,42	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19.783,13

1.7.7. C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6MM (M2)

COBERTA - PERGOLADO	3,1*8,5	26,35	
---------------------	---------	-------	--

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 26,35

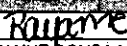
1.8.1. 94573 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

J01	L*C*UN	1,50	0,65	12,00	
J03	L*C*UN	2,00	0,65	21,00	
J04	L*C*UN	2,00	1,20	8,00	
J05	L*C*UN	2,00	1,20	38,00	
J07	L*C*UN	2,00	1,55	2,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 135,60

1.8.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

J02	L*C*UN	1,20	0,65	7,00	
J06	L*C*UN	1,00	1,55	5,00	
J10	L*C*UN	1,20	1,20	4,00	


RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 83

1.8.3. C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

P01	C*L*UN	2,10	0,95	8,00
P02	C*L*UN	2,10	0,95	33,00
P04	C*L*UN	2,10	0,95	12,00
P05	C*L*UN	2,10	0,95	7,00
P07	C*L*UN	2,10	1,25	3,00
P04	-C*L*UN	1,00	0,20	12,00
P05	-C*L*UN	1,00	0,20	7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 123,79

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

P03	C*L*UN	2,80	1,80	2,00
PORTÃO DE CORRER DA ENTRADA	C*L*UN	5,00	2,00	1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,08

1.8.5. C1360 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

P01	UN	2,10	0,95	8,00
P02	UN	2,10	0,95	33,00
P04	UN	2,10	0,95	12,00
P05	UN	2,10	0,95	7,00
P07	UN	2,10	1,25	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,00

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

P01	((C+C+L)*2)*UN	2,10	0,95	8,00
P02	((C+C+L)*2)*UN	2,10	0,95	33,00
P04	((C+C+L)*2)*UN	2,10	0,95	12,00
P05	((C+C+L)*2)*UN	2,10	0,95	7,00
P07	((C+C+L)*2)*UN	2,10	1,25	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 650,70

1.8.7. C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

P01	UN*3	2,10	0,95	8,00
P02	UN*3	2,10	0,95	33,00
P04	UN*3	2,10	0,95	12,00
P05	UN*3	2,10	0,95	7,00
P07	UN*3	2,10	1,25	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 183,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 84

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

P01	UN	2,10	0,95	8,00
P02	UN	2,10	0,95	33,00
P04	UN	2,10	0,95	12,00
P05	UN	2,10	0,95	7,00
P07	UN	2,10	1,25	3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 63,00

1.8.9. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

P04	C*L*UN	1,00	0,20	12,00
P05	C*L*UN	1,00	0,20	7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,80

1.8.10. 102224 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

P01	$(C*L*UN*2)+((C+C*L)*0,15*2)*UN$	2,10	0,95	8,00
P02	$(C*L*UN*2)+((C+C*L)*0,15*2)*UN$	2,10	0,95	33,00
P04	$(C*L*UN*2)+((C+C*L)*0,15*2)*UN$	2,10	0,95	12,00
P05	$(C*L*UN*2)+((C+C*L)*0,15*2)*UN$	2,10	0,95	7,00
P07	$(C*L*UN*2)+((C+C*L)*0,15*2)*UN$	2,10	1,25	3,00
P04	-C*L*UN*2	1,00	0,20	12,00
P05	-C*L*UN*2	1,00	0,20	7,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 345,17

1.8.11. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Rayanne
RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Compostos Próprios PRÓPRIA

P08	C*L*UN	1,80	0,80	18,00
P09	C*L*UN	1,30	0,80	16,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 42,56

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 85

1.8.12. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

CERCA GRADIL	115+32,67	147,67
--------------	-----------	--------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,67

1.8.13. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

P01	8*0,5	8,00
-----	-------	------

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

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

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO	
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA LOCAL: JUAZEIRO DO NORTE - CE CLIENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	DATA : 25/09/2024 BDI : 20,34% ORSE 2025/04 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

SECRETARIA	(C+C+L+L)*PD*2	20,12	19,80	5,85	4,20	4,50
SALA DE ESPERA	(C+C+L)*PD*2	6,27	10,10	2,85	2,20	4,50
SALA DE MULTIFUNCIONAIS	(C+C+L)*PD*2	6,56	10,30	2,85	2,30	3,10
ARQUIVO	(C+C+L)*PD*2	9,15	12,18	3,30	2,85	3,10
ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD*2	10,83	15,20	5,85	1,90	3,10
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+C+L)*PD*2	19,67	18,30	5,85	3,45	3,10
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L)*PD*2	19,67	18,30	5,85	3,45	4,50
DIRETORIA	(C+C+L)*PD*2	21,49	19,20	5,45	4,15	4,50
SALA DOS PROFESSORES	(C+L+L)*PD*2	42,48	26,90	8,00	5,45	4,50
SALA DE PLANEJAMENTO	(C+L+L)*PD*2	26,13	20,90	5,45	5,00	3,10
COPA	(C+C+L)*PD*2	20,68	18,90	5,45	4,00	3,10
SALA 01	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 02	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	18,64	19,00	5,40	3,10	4,50
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD*2	3,30	7,40	2,00	1,50	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,74	7,80	2,00	1,70	3,10
ALMOXARIFADO	(L)*PD*2	3,74	7,80	2,00	1,70	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD*2	3,30	7,40	2,00	1,50	3,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	18,64	19,00	5,40	3,10	4,50
PÁTIO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA 03	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 04	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 05	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 06	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	18,64	19,00	5,40	3,10	4,50
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD*2	3,30	7,40	2,00	1,50	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,74	7,80	2,00	1,70	3,10
ALMOXARIFADO	(L)*PD*2	3,74	7,80	2,00	1,70	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD*2	3,30	7,40	2,00	1,50	3,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	18,64	19,00	5,40	3,10	4,50
SALA 07	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 08	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
BWC - PCD - FEM	(L+L)*PD*2	5,60	9,60	2,80	2,00	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+L+L)*PD*2	5,60	9,60	2,80	2,00	3,10
SALA 09	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 10	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
BANHEIRO 09/10	(C+C)*PD*2	17,57	20,80	5,40	3,30	3,10
DEPÓSITO 09/10	(C)*PD*2	10,80	14,80	5,40	2,00	3,10
SALA 11	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 10	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
BANHEIRO 11/12	(L+L)*PD*2	17,57	20,80	5,40	3,30	3,10
DEPÓSITO 11/12	(C)*PD*2	10,80	14,80	0,00	0,00	3,10
DORMITÓRIO	(C+C+L)*PD*2	31,47	22,55	6,00	5,50	4,50
ATIVIDADES	(C+L+L)*PD*2	29,49	22,55	6,00	5,00	4,50
RETIRADA DEVOLUÇÃO	(C+L)*PD*2	6,46	12,10	2,30	2,80	4,50
ROUPEIRO	(C+L)*PD*2	4,64	9,00	2,90	1,60	3,10
LAVANDERIA	(C+L+L)*PD*2	14,25	16,40	5,70	2,50	3,10
DEPOSITO	(C+L)*PD*2	9,05	12,10	3,35	2,70	3,10
SALA DE AMAMENTAÇÃO	(C+C)*PD*2	10,23	13,70	4,65	2,20	4,50
BANHEIRO BERÇÁRIO	(C+C+L)*PD*2	18,54	21,80	6,00	3,30	4,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 86

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

LAVATÓRIO	(L+L)*PD*2	6,82	10,60	0,00	0,00	3,10
COZINHA	(C+C+L+L)*PD*2	12,54	15,80	6,00	2,20	4,50
DML	(L+L)*PD*2	6,53	10,30	2,90	2,25	3,10
DESPENSA 01	(C+C+L)*PD*2	10,60	13,30	4,00	0,00	4,50
DESPENSA 02	(C+C+L)*PD*2	7,16	10,70	2,80	2,70	3,10
RECEPÇÃO COZINHA	(C+L)*PD*2	11,22	17,60	4,00	0,00	4,50
COZINHA	(C+C+L+L+L)*PD*2	39,90	33,80	7,90	5,25	4,50
ÁREA DE SERVIÇO	(L)*PD*2	3,71	8,30	2,85	1,30	4,50
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD*2	5,00	9,00	2,50	2,00	2,60
SUBESTAÇÃO	(C+L)*PD*2	4,30	8,30	2,00	2,00	2,60
J01	-L*C*UN*2	0,00	0,00	1,50	0,65	0,00
J02	-L*C*UN*2	0,00	0,00	1,20	0,65	0,00
J03	-L*C*UN*2	0,00	0,00	2,00	0,65	0,00
J04	-L*C*UN*2	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J05	-L*C*UN*2	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J06	-L*C*UN*2	0,00	0,00	1,55	1,00	0,00
J07	-L*C*UN*2	0,00	0,00	2,00	1,55	0,00
J10	-L*C*UN*2	0,00	0,00	1,20	1,20	0,00
J11	-L*C*UN*2	0,00	0,00	2,00	1,70	0,00
P01	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P02	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P04	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P05	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P07	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,10	1,25	0,00
PLATIBANDA 1	C*L*2	0,00	0,00	70,92	1,40	0,00
BOX VESTIÁRIO FEM	0,64*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX VESTIÁRIO MASC	0,64*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX BANHEIRO 09/10	5,27*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX BANHEIRO 11/12	5,27*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 87

SECRETARIA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
SALA DE ESPERA	(C+C+L)*PD*2	0,00
SALA DE MULTIFUNCIONAIS	(C+C+L)*PD*2	0,00
ARQUIVO	(C+C+L)*PD*2	0,00
ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD*2	0,00
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+C+L)*PD*2	0,00
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
DIRETORIA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
SALA DOS PROFESSORES	(C+L+L)*PD*2	0,00
SALA DE PLANEJAMENTO	(C+L+L)*PD*2	0,00
COPA	(C+C+L)*PD*2	0,00
SALA 01	(C+C+L)*PD*2	0,00
SALA 02	(C+C+L)*PD*2	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	0,00
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD*2	0,00
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00
ALMOXARIFADO	(L)*PD*2	0,00
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD*2	0,00

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	0,00
PÁTIO	(C+C+L)*PD*2	0,00
SALA 03	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
SALA 04	(C+C+L)*PD*2	0,00
SALA 05	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
SALA 06	(C+C+L)*PD*2	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	0,00
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD*2	0,00
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00
ALMOXARIFADO	(L)*PD*2	0,00
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD*2	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	0,00
SALA 07	(C+C+L)*PD*2	0,00
SALA 08	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
BWC - PCD - FEM	(L+L)*PD*2	0,00
BWC - PCD - MASC	(C+L+L)*PD*2	0,00
SALA 09	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
SALA 10	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
BANHEIRO 09/10	(C+C)*PD*2	0,00
DEPÓSITO 09/10	(C)*PD*2	0,00
SALA 11	(C+C+L)*PD*2	0,00
SALA 10	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
BANHEIRO 11/12	(L+L)*PD*2	0,00
DEPÓSITO 11/12	(C)*PD*2	0,00
DORMITÓRIO	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
ATIVIDADES	(C+L+L)*PD*2	0,00
RETIRADA DEVOLUÇÃO	(C+L)*PD*2	0,00
ROUPEIRO	(C+L)*PD*2	0,00
LAVANDERIA	(C+L+L)*PD*2	0,00
DEPOSITO	(C+L)*PD*2	0,00
SALA DE AMAMENTAÇÃO	(C+C)*PD*2	0,00
BANHEIRO BERÇARIO	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
LAVATÓRIO	(L+L)*PD*2	0,00
COZINHA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
DML	(L+L)*PD*2	0,00
DESPENSA 01	(C+C+L)*PD*2	0,00
DESPENSA 02	(C+C+L)*PD*2	0,00
RECEPÇÃO COZINHA	(C+L)*PD*2	0,00
COZINHA	(C+C+L+L+L)*PD*2	0,00
ÁREA DE SERVIÇO	(L)*PD*2	0,00
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
SUBESTAÇÃO	(C+L)*PD*2	0,00
J01	-L*C*UN*2	12,00
J02	-L*C*UN*2	7,00
J03	-L*C*UN*2	21,00
J04	-L*C*UN*2	8,00
J05	-L*C*UN*2	38,00
J06	-L*C*UN*2	5,00
J07	-L*C*UN*2	1,00
J10	-L*C*UN*2	4,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 88

RAYANNE
RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Compras próprias	PRÓPRIA

J11	-L*C*UN*2	1,00
P01	-C*L*UN*2	8,00
P02	-C*L*UN*2	33,00
P04	-C*L*UN*2	12,00
P05	-C*L*UN*2	7,00
P07	-C*L*UN*2	3,00
PLATIBANDA 1	C*L*2	0,00
BOX VESTIARIO FEM	0,64*2	0,00
BOX VESTIARIO MASC	0,64*2	0,00
BOX BANHEIRO 09/10	5,27*2	0,00
BOX BANHEIRO 11/12	5,27*2	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 89

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.807,48

1.9.2. 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 (M2)

Rayanne

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

Página: 28

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

SECRETARIA	(C+C+L+L)*PD*2	20,12	19,80	5,85	4,20	4,50
SALA DE ESPERA	(C+C+L)*PD*2	6,27	10,10	2,85	2,20	4,50
SALA DE MULTIFUNCIONAIS	(C+C+L)*PD*2	6,56	10,30	2,85	2,30	3,10
ARQUIVO	(C+C+L)*PD*2	9,15	12,18	3,30	2,85	3,10
ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD*2	10,83	15,20	5,85	1,90	3,10
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+C+L)*PD*2	19,67	18,30	5,85	3,45	3,10
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD*2	19,67	18,30	5,85	3,45	4,50
DIRETORIA	(C+C+L+L)*PD*2	21,49	19,20	5,45	4,15	4,50
SALA DOS PROFESSORES	(C+L+L)*PD*2	42,48	26,90	8,00	5,45	4,50
SALA DE PLANEJAMENTO	(C+L+L)*PD*2	26,13	20,90	5,45	5,00	3,10
COPA	(C+C+L)*PD*2	20,68	18,90	5,45	4,00	3,10
SALA 01	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
ALA 02	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	18,64	19,00	5,40	3,10	4,50
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD*2	3,30	7,40	2,00	1,50	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,74	7,80	2,00	1,70	3,10
ALMOXARIFADO	(L)*PD*2	3,74	7,80	2,00	1,70	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD*2	3,30	7,40	2,00	1,50	3,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	18,64	19,00	5,40	3,10	4,50
PÁTIO	(C+C+L)*PD*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SALA 03	(C+C+L+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 04	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 05	(C+C+L+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 06	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	18,64	19,00	5,40	3,10	4,50
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD*2	3,30	7,40	2,00	1,50	3,10
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	3,74	7,80	2,00	1,70	3,10
ALMOXARIFADO	(L)*PD*2	3,74	7,80	2,00	1,70	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD*2	3,30	7,40	2,00	1,50	3,10
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	18,64	19,00	5,40	3,10	4,50
SALA 07	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
ALA 08	(C+C+L+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
BWC - PCD - FEM	(L+L)*PD*2	5,60	9,60	2,80	2,00	3,10
BWC - PCD - MASC	(C+L+L)*PD*2	5,60	9,60	2,80	2,00	3,10
SALA 09	(C+C+L+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 10	(C+C+L+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
BANHEIRO 09/10	(C+C)*PD*2	17,57	20,80	5,40	3,30	3,10
DEPÓSITO 09/10	(C)*PD*2	10,80	14,80	5,40	2,00	3,10
SALA 11	(C+C+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 10	(C+C+L+L)*PD*2	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
BANHEIRO 11/12	(L+L)*PD*2	17,57	20,80	5,40	3,30	3,10
DEPÓSITO 11/12	(C)*PD*2	10,80	14,80	0,00	0,00	3,10
DORMITÓRIO	(C+C+L+L)*PD*2	31,47	22,55	6,00	5,50	4,50
ATIVIDADES	(C+L+L)*PD*2	29,49	22,55	6,00	5,00	4,50
RETIRADA DEVOLUÇÃO	(C+L)*PD*2	6,46	12,10	2,30	2,80	4,50
ROUPEIRO	(C+L)*PD*2	4,64	9,00	2,90	1,60	3,10
LAVANDERIA	(C+L+L)*PD*2	14,25	16,40	5,70	2,50	3,10
DEPOSITO	(C+L)*PD*2	9,05	12,10	3,35	2,70	3,10
SALA DE AMAMENTAÇÃO	(C+C)*PD*2	10,23	13,70	4,65	2,20	4,50
BANHEIRO BERÇARIO	(C+C+L+L)*PD*2	18,54	21,60	6,00	3,30	4,50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 90

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/08/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias PRÓPRIA

LAVATÓRIO	(L+L)*PD*2	6,82	10,60	0,00	0,00	3,10
COZINHA	(C+C+L+L)*PD*2	12,54	15,80	6,00	2,20	4,50
DML	(L+L)*PD*2	6,53	10,30	2,90	2,25	3,10
DESPENSA 01	(C+C+L)*PD*2	10,60	13,30	4,00	0,00	4,50
DESPENSA 02	(C+C+L)*PD*2	7,16	10,70	2,80	2,70	3,10
RECEPÇÃO COZINHA	(C+L)*PD*2	11,22	17,60	4,00	0,00	4,50
COZINHA	(C+C+L+L+L)*PD*2	39,90	33,80	7,90	5,25	4,50
ÁREA DE SERVIÇO	(L)*PD*2	3,71	8,30	2,85	1,30	4,50
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD*2	5,00	9,00	2,50	2,00	2,60
SUBESTAÇÃO	(C+L)*PD*2	4,30	8,30	2,00	2,00	2,60
J01	-L*C*UN*2	0,00	0,00	1,50	0,65	0,00
J02	-L*C*UN*2	0,00	0,00	1,20	0,65	0,00
J03	-L*C*UN*2	0,00	0,00	2,00	0,65	0,00
J04	-L*C*UN*2	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J05	-L*C*UN*2	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J06	-L*C*UN*2	0,00	0,00	1,55	1,00	0,00
J07	-L*C*UN*2	0,00	0,00	2,00	1,55	0,00
J10	-L*C*UN*2	0,00	0,00	1,20	1,20	0,00
J11	-L*C*UN*2	0,00	0,00	2,00	1,70	0,00
P01	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P02	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P04	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P05	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P07	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,10	1,25	0,00
PLATIBANDA 1	C*L*2	0,00	0,00	70,92	1,40	0,00
BOX VESTIARIO FEM	0,64*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX VESTIARIO MASC	0,64*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX BANHEIRO 09/10	5,27*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX BANHEIRO 11/12	5,27*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 01

SECRETARIA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
SALA DE ESPERA	(C+C+L)*PD*2	0,00
SALA DE MULTIFUNCIONAIS	(C+C+L)*PD*2	0,00
ARQUIVO	(C+C+L)*PD*2	0,00
ALMOXARIFADO	(C+C+L)*PD*2	0,00
BWC - FUNC - MASCULINO	(C+C+L)*PD*2	0,00
BWC - FUNC - FEMININO	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
DIRETORIA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
SALA DOS PROFESSORES	(C+L+L)*PD*2	0,00
SALA DE PLANEJAMENTO	(C+L+L)*PD*2	0,00
COPA	(C+C+L)*PD*2	0,00
SALA 01	(C+C+L)*PD*2	0,00
SALA 02	(C+C+L)*PD*2	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	0,00
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD*2	0,00
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00
ALMOXARIFADO	(L)*PD*2	0,00
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD*2	0,00

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

				MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA		DATA : 25/09/2024		L.S. Hora: 114,15%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA		BDI : 20,34%		L.S. Mês: 71,31%	
LOCAL:		JUAZEIRO DO NORTE - CE		ORSE		2025/04	
CLIENTE:		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		SEINFRA		028 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2025/05 SEM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	

VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	0,00
PÁTIO	(C+C+L)*PD*2	0,00
SALA 03	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
SALA 04	(C+C+L)*PD*2	0,00
SALA 05	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
SALA 06	(C+C+L)*PD*2	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	(C+C+L)*PD*2	0,00
BWC - PCD - FEM	(C+C+L)*PD*2	0,00
ALMOXARIFADO	(C+L)*PD*2	0,00
ALMOXARIFADO	(L)*PD*2	0,00
BWC - PCD - MASC	(C+C+L)*PD*2	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	(C+C)*PD*2	0,00
SALA 07	(C+C+L)*PD*2	0,00
SALA 08	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
BWC - PCD - FEM	(L+L)*PD*2	0,00
BWC - PCD - MASC	(C+L+L)*PD*2	0,00
SALA 09	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
SALA 10	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
BANHEIRO 09/10	(C+C)*PD*2	0,00
DEPÓSITO 09/10	(C)*PD*2	0,00
SALA 11	(C+C+L)*PD*2	0,00
SALA 10	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
BANHEIRO 11/12	(L+L)*PD*2	0,00
DEPÓSITO 11/12	(C)*PD*2	0,00
DORMITÓRIO	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
ATIVIDADES	(C+L+L)*PD*2	0,00
RETIRADA DEVOLUÇÃO	(C+L)*PD*2	0,00
ROUPEIRO	(C+L)*PD*2	0,00
LAVANDERIA	(C+L+L)*PD*2	0,00
DEPOSITO	(C+L)*PD*2	0,00
SALA DE AMAMENTAÇÃO	(C+C)*PD*2	0,00
BANHEIRO BERÇÁRIO	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
LAVATÓRIO	(L+L)*PD*2	0,00
COZINHA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
DML	(L+L)*PD*2	0,00
DESPENSA 01	(C+C+L)*PD*2	0,00
DESPENSA 02	(C+C+L)*PD*2	0,00
RECEPÇÃO COZINHA	(C+L)*PD*2	0,00
COZINHA	(C+C+L+L+L)*PD*2	0,00
ÁREA DE SERVIÇO	(L)*PD*2	0,00
LIXEIRA	(C+C+L+L)*PD*2	0,00
SUBESTAÇÃO	(C+L)*PD*2	0,00
J01	-L*C*UN*2	6,00
J02	-L*C*UN*2	7,00
J03	-L*C*UN*2	21,00
J04	-L*C*UN*2	8,00
J05	-L*C*UN*2	39,00
J06	-L*C*UN*2	5,00
J07	-L*C*UN*2	1,00
J10	-L*C*UN*2	4,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 02

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15% BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	ORSE 2025/04 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA	

		UN	QTD
J11	-L*C*UN*2	1,00	
P01	-C*L*UN*2	6,00	
P02	-C*L*UN*2	30,00	
P04	-C*L*UN*2	12,00	
P05	-C*L*UN*2	7,00	
P07	-C*L*UN*2	3,00	
PLATIBANDA 1	C*L*2	0,00	
BOX VESTIARIO FEM	0,64*2	0,00	
BOX VESTIARIO MASC	0,64*2	0,00	
BOX BANHEIRO 09/10	5,27*2	0,00	
BOX BANHEIRO 11/12	5,27*2	0,00	
			5.839,13

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 93

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5.839,13

1.9.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Rayanne

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PRÓPRIA

BWC - FUNC - MASCULINO	P*PD	19,67	18,30	5,85	3,45	2,80
BWC - FUNC - FEMININO	P*PD	19,67	18,30	5,85	3,45	2,80
COPA	P*PD	20,68	18,90	5,45	4,00	2,80
SALA 01	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
SALA 02	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
VESTIÁRIO FEMININO	P*PD	18,64	19,00	5,40	3,10	2,80
BWC - PCD - FEM	P*PD	3,30	7,40	2,00	1,50	2,80
BWC - PCD - MASC	P*PD	3,30	7,40	2,00	1,50	2,80
VESTIÁRIO MASCULINO	P*PD	18,64	19,00	5,40	3,10	2,80
SALA 03	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
SALA 04	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
SALA 05	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
SALA 06	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
VESTIÁRIO FEMININO	P*PD	18,64	19,00	5,40	3,10	2,80
BWC - PCD - FEM	P*PD	3,30	7,40	2,00	1,50	2,80
BWC - PCD - MASC	P*PD	3,30	7,40	2,00	1,50	2,80
VESTIÁRIO MASCULINO	P*PD	18,64	19,00	5,40	3,10	2,80
SALA 07	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
SALA 08	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
BWC - PCD - FEM	P*PD	5,60	9,60	2,80	2,00	2,80
BWC - PCD - MASC	P*PD	5,60	9,60	2,80	2,00	2,80
SALA 09	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
SALA 10	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
BANHEIRO 09/10	P*PD	17,57	20,80	5,40	3,30	2,80
SALA 11	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
SALA 10	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
BANHEIRO 11/12	P*PD	17,57	20,80	5,40	3,30	2,80
LAVANDERIA	P*PD	14,25	16,40	5,70	2,50	2,80
BANHEIRO BERÇÁRIO	P*PD	18,54	21,60	6,00	3,30	2,80
LAVATÓRIO	P*PD	6,82	10,60	0,00	0,00	2,80
COZINHA	P*PD	12,54	15,80	6,00	2,20	2,80
ML	P*PD	6,53	10,30	2,90	2,25	2,80
DESPENSA 01	P*PD	10,60	13,30	4,00	0,00	2,80
DESPENSA 02	P*PD	7,16	10,70	2,80	2,70	2,80
RECEPÇÃO COZINHA	P*PD	11,22	17,60	4,00	0,00	2,80
COZINHA	P*PD	39,90	33,80	7,90	5,25	2,80
ÁREA DE SERVIÇO	P*PD	3,71	8,30	2,85	1,30	2,80
LIXEIRA	P*PD	5,00	9,00	2,50	2,00	2,80
J01	-L*C*UN	0,00	0,00	1,50	0,65	0,00
J02	-L*C*UN	0,00	0,00	1,20	0,65	0,00
J03	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	0,65	0,00
J04	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J05	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J06	-L*C*UN	0,00	0,00	1,55	1,00	0,00
J07	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,55	0,00
P01	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P02	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P04	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P05	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P07	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	1,25	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 94

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PROPRIA

BOX VESTIARIO FEM	0,64*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX VESTIARIO MASC	0,64*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX BANHEIRO 09/10	5,27*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX BANHEIRO 11/12	5,27*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 05

BWC - FUNC - MASCULINO	P*PD	0,00
BWC - FUNC - FEMININO	P*PD	0,00
COPA	P*PD	0,00
SALA 01	P*PD	0,00
SALA 02	P*PD	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	P*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	P*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	P*PD	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	P*PD	0,00
SALA 03	P*PD	0,00
SALA 04	P*PD	0,00
SALA 05	P*PD	0,00
SALA 06	P*PD	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	P*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	P*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	P*PD	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	P*PD	0,00
SALA 07	P*PD	0,00
SALA 08	P*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	P*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	P*PD	0,00
SALA 09	P*PD	0,00
SALA 10	P*PD	0,00
BANHEIRO 09/10	P*PD	0,00
SALA 11	P*PD	0,00
SALA 10	P*PD	0,00
BANHEIRO 11/12	P*PD	0,00
LAVANDERIA	P*PD	0,00
BANHEIRO BERÇARIO	P*PD	0,00
LAVATÓRIO	P*PD	0,00
COZINHA	P*PD	0,00
DML	P*PD	0,00
DESPENSA 01	P*PD	0,00
DESPENSA 02	P*PD	0,00
RECEPÇÃO COZINHA	P*PD	0,00
COZINHA	P*PD	0,00
ÁREA DE SERVIÇO	P*PD	0,00
LIXEIRA	P*PD	0,00
J01	-L*C*UN	6,00
J02	-L*C*UN	7,00
J03	-L*C*UN	21,00
J04	-L*C*UN	8,00
J05	-L*C*UN	38,00

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA

		UN	QTD
J06	-L*C*UN	5,00	2,70
J07	-L*C*UN	1,00	3,10
P01	-C*L*UN	6,00	11,97
P02	-C*L*UN	30,00	59,89
P04	-C*L*UN	12,00	23,94
P05	-C*L*UN	7,00	13,97
P07	-C*L*UN	3,00	7,99
BOX VESTIARIO FEM	0,64*2	0,00	1,18
BOX VESTIARIO MASC	0,64*2	0,00	1,28
BOX BANHEIRO 09/10	5,27*2	0,00	10,64
BOX BANHEIRO 11/12	5,27*2	0,00	10,64
			1.190,81

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.190,81

1.9.4. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Rayanne

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Compras e Propostas	PRÓPRIA

BWC - FUNC - MASCULINO	P*PD	19,67	18,30	5,85	3,45	2,80
BWC - FUNC - FEMININO	P*PD	19,67	18,30	5,85	3,45	2,80
COPA	P*PD	20,68	18,90	5,45	4,00	2,80
SALA 01	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
SALA 02	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
VESTIÁRIO FEMININO	P*PD	18,64	19,00	5,40	3,10	2,80
BWC - PCD - FEM	P*PD	3,30	7,40	2,00	1,50	2,80
BWC - PCD - MASC	P*PD	3,30	7,40	2,00	1,50	2,80
VESTIÁRIO MASCULINO	P*PD	18,64	19,00	5,40	3,10	2,80
SALA 03	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
SALA 04	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
SALA 05	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
SALA 06	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
VESTIÁRIO FEMININO	P*PD	18,64	19,00	5,40	3,10	2,80
BWC - PCD - FEM	P*PD	3,30	7,40	2,00	1,50	2,80
BWC - PCD - MASC	P*PD	3,30	7,40	2,00	1,50	2,80
VESTIÁRIO MASCULINO	P*PD	18,64	19,00	5,40	3,10	2,80
SALA 07	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
SALA 08	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
BWC - PCD - FEM	P*PD	5,80	9,60	2,80	2,00	2,80
BWC - PCD - MASC	P*PD	5,80	9,60	2,80	2,00	2,80
SALA 09	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
SALA 10	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
BANHEIRO 09/10	P*PD	17,57	20,80	5,40	3,30	2,80
SALA 11	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
SALA 10	P*PD	44,00	27,00	8,00	5,50	1,10
BANHEIRO 11/12	P*PD	17,57	20,80	5,40	3,30	2,80
LAVANDERIA	P*PD	14,25	16,40	5,70	2,50	2,80
BANHEIRO BERÇÁRIO	P*PD	18,54	21,60	6,00	3,30	2,80
LAVATÓRIO	P*PD	6,82	10,60	0,00	0,00	2,80
COZINHA	P*PD	12,54	15,80	6,00	2,20	2,80
ML	P*PD	6,53	10,30	2,90	2,25	2,80
DESPENSA 01	P*PD	10,60	13,30	4,00	0,00	2,80
DESPENSA 02	P*PD	7,16	10,70	2,80	2,70	2,80
RECEPÇÃO COZINHA	P*PD	11,22	17,60	4,00	0,00	2,80
COZINHA	P*PD	39,90	33,80	7,90	5,25	2,80
ÁREA DE SERVIÇO	P*PD	3,71	8,30	2,85	1,30	2,80
LIXEIRA	P*PD	5,00	9,00	2,50	2,00	2,80
J01	-L*C*UN	0,00	0,00	1,50	0,65	0,00
J02	-L*C*UN	0,00	0,00	1,20	0,65	0,00
J03	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	0,65	0,00
J04	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J05	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J06	-L*C*UN	0,00	0,00	1,55	1,00	0,00
J07	-L*C*UN	0,00	0,00	2,00	1,55	0,00
P01	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P02	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P04	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P05	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P07	-C*L*UN	0,00	0,00	2,10	1,25	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 017

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Comunicação Própria	PRÓPRIA

BOX VESTIARIO FEM	0,64*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX VESTIARIO MASC	0,64*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX BANHEIRO 09/10	5,27*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BOX BANHEIRO 11/12	5,27*2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 018

BWC - FUNC - MASCULINO	P*PD	0,00
BWC - FUNC - FEMININO	P*PD	0,00
COPA	P*PD	0,00
SALA 01	P*PD	0,00
SALA 02	P*PD	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	P*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	P*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	P*PD	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	P*PD	0,00
SALA 03	P*PD	0,00
SALA 04	P*PD	0,00
SALA 05	P*PD	0,00
SALA 06	P*PD	0,00
VESTIÁRIO FEMININO	P*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	P*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	P*PD	0,00
VESTIÁRIO MASCULINO	P*PD	0,00
SALA 07	P*PD	0,00
SALA 08	P*PD	0,00
BWC - PCD - FEM	P*PD	0,00
BWC - PCD - MASC	P*PD	0,00
SALA 09	P*PD	0,00
SALA 10	P*PD	0,00
BANHEIRO 09/10	P*PD	0,00
SALA 11	P*PD	0,00
SALA 10	P*PD	0,00
BANHEIRO 11/12	P*PD	0,00
LAVANDERIA	P*PD	0,00
BANHEIRO BERÇÁRIO	P*PD	0,00
LAVATÓRIO	P*PD	0,00
COZINHA	P*PD	0,00
DML	P*PD	0,00
DESPENSA 01	P*PD	0,00
DESPENSA 02	P*PD	0,00
RECEPÇÃO COZINHA	P*PD	0,00
COZINHA	P*PD	0,00
ÁREA DE SERVIÇO	P*PD	0,00
LIXEIRA	P*PD	0,00
J01	-L*C*UN	6,00
J02	-L*C*UN	7,00
J03	-L*C*UN	21,00
J04	-L*C*UN	8,00
J05	-L*C*UN	38,00

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

J06	-L*C*UN	5,00
J07	-L*C*UN	1,00
P01	-C*L*UN	6,00
P02	-C*L*UN	30,00
P04	-C*L*UN	12,00
P05	-C*L*UN	7,00
P07	-C*L*UN	3,00
BOX VESTIARIO FEM	0,64*2	0,00
BOX VESTIARIO MASC	0,64*2	0,00
BOX BANHEIRO 09/10	5,27*2	0,00
BOX BANHEIRO 11/12	5,27*2	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 99

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.190,81

1.10.1. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM.
AF_04/2022 (M2)

Rayanne

RAYANNÉ SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

Página: 38

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Própria PRÓPRIA

		A	B	C	L	QTD
SECRETARIA	A	20,12	19,80	5,85	4,20	20,12
SALA DE ESPERA	C*L	6,27	10,10	2,85	2,20	6,27
SALA DE MULTIFUNCIONAIS	C*L	6,56	10,30	2,85	2,30	6,56
ARQUIVO	C*L	9,15	12,18	3,30	2,85	9,15
ALMOXARIFADO	C*L	10,83	15,20	5,85	1,90	10,83
CIRCULAÇÃO	C*L	50,44	54,52	21,90	2,00	50,44
DIRETORIA	C*L	21,49	19,20	5,45	4,15	21,49
SALA DOS PROFESSORES	C*L	42,48	26,90	8,00	5,45	42,48
SALA DE PLANEJAMENTO	C*L	26,13	20,90	5,45	5,00	26,13
SALA 01	C*L	44,00	27,00	8,00	5,50	44,00
SALA 02	C*L	44,00	27,00	8,00	5,50	44,00
ALMOXARIFADO	C*L	3,74	7,80	2,00	1,70	3,74
ALMOXARIFADO	C*L	3,74	7,80	2,00	1,70	3,74
SALA 03	C*L	44,00	27,00	8,00	5,50	44,00
SALA 04	C*L	44,00	27,00	8,00	5,50	44,00
SALA 05	C*L	44,00	27,00	8,00	5,50	44,00
SALA 06	C*L	44,00	27,00	8,00	5,50	44,00
ALMOXARIFADO	C*L	3,74	7,80	2,00	1,70	3,74
ALMOXARIFADO	C*L	3,74	7,80	2,00	1,70	3,74
SALA 07	C*L	44,00	27,00	8,00	5,50	44,00
SALA 08	C*L	44,00	27,00	8,00	5,50	44,00
SALA 09	C*L	44,00	27,00	8,00	5,50	44,00
SALA 10	C*L	44,00	27,00	8,00	5,50	44,00
DEPÓSITO 09/10	C*L	10,80	14,80	5,40	2,00	10,80
SALA 11	C*L	44,00	27,00	8,00	5,50	44,00
SALA 10	C*L	44,00	27,00	8,00	5,50	44,00
BANHEIRO 11/12	C*L	17,57	20,80	5,40	3,30	17,57
DEPÓSITO 11/12	A	10,80	14,80	0,00	0,00	10,80
DORMITÓRIO	C*L	31,47	22,55	6,00	5,50	31,47
ATIVIDADES	C*L	29,49	22,55	6,00	5,00	29,49
RETIRADA DEVOLUÇÃO	C*L	6,46	12,10	2,30	2,80	6,46
COUPEIRO	C*L	4,64	9,00	2,90	1,60	4,64
LAVANDERIA	C*L	14,25	16,40	5,70	2,50	14,25
DEPÓSITO	C*L	9,05	12,10	3,35	2,70	9,05
SALA DE AMAMENTAÇÃO	C*L	10,23	13,70	4,65	2,20	10,23
ACESSO	A	6,30	10,60	0,00	0,00	6,30
BANHEIRO BERÇÁRIO	C*L	18,54	21,80	6,00	3,30	18,54
RETIRADA DEVOLUÇÃO	A	5,62	9,60	0,00	0,00	5,62
ÁREA DE GÁS	A	6,30	0,00	0,00	0,00	6,30
PÁTIO 01	A	573,01	0,00	2,00	1,55	573,01
PÁTIO 02	A	106,47	0,00	2,00	1,70	106,47
PÁTIO 03	A	105,72	0,00	0,00	0,00	105,72
PÁTIO 04	A	6,50	0,00	0,00	0,00	6,50
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO:		1.709,10				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 100

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.709,10

1.10.2. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Rayanne
RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439/CE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

BWC - FUNC - MASCULINO	C*L*ESP	19,67	18,30	5,85	3,45	0,10
BWC - FUNC - FEMININO	C*L*ESP	19,67	18,30	5,85	3,45	0,10
COPA	C*L*ESP	20,68	18,90	5,45	4,00	0,10
VESTIÁRIO FEMININO	C*L*ESP	18,64	19,00	5,40	3,10	0,10
BWC - PCD - FEM	C*L*ESP	3,30	7,40	2,00	1,50	0,10
BWC - PCD - MASC	C*L*ESP	3,30	7,40	2,00	1,50	0,10
VESTIÁRIO MASCULINO	C*L*ESP	18,64	19,00	5,40	3,10	0,10
VESTIÁRIO FEMININO	C*L*ESP	18,64	19,00	5,40	3,10	0,10
BWC - PCD - FEM	C*L*ESP	3,30	7,40	2,00	1,50	0,10
BWC - PCD - MASC	C*L*ESP	3,30	7,40	2,00	1,50	0,10
VESTIÁRIO MASCULINO	C*L*ESP	18,64	19,00	5,40	3,10	0,10
BWC - PCD - FEM	C*L*ESP	5,80	9,80	2,80	2,00	0,10
BWC - PCD - MASC	C*L*ESP	5,80	9,80	2,80	2,00	0,10
BANHEIRO 09/10	C*L*ESP	17,57	20,80	5,40	3,30	0,10
BANHEIRO 11/12	C*L*ESP	17,57	20,80	5,40	3,30	0,10
LAVANDERIA	C*L*ESP	14,25	16,40	5,70	2,50	0,10
SALA DE AMAMENTAÇÃO	C*L*ESP	10,23	13,70	4,65	2,20	0,10
BANHEIRO BERÇÁRIO	C*L*ESP	18,54	21,60	6,00	3,30	0,10
LAVATÓRIO	A*ESP	6,82	10,60	0,00	0,00	0,10
COZINHA	C*L*ESP	12,54	15,80	6,00	2,20	0,10
DML	C*L*ESP	6,53	10,30	2,90	2,25	0,10
DESPENSA 01	A*ESP	10,60	13,30	4,00	0,00	0,10
DESPENSA 02	C*L*ESP	7,16	10,70	2,80	2,70	0,10
RECEPÇÃO COZINHA	A*ESP	11,22	17,80	4,00	0,00	0,10
COZINHA	C*L*ESP	39,90	33,80	7,90	5,25	0,10
ÁREA DE SERVIÇO	C*L*ESP	3,71	8,30	2,85	1,30	0,10
LIXEIRA	C*L*ESP	5,00	9,00	2,50	2,00	0,10

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 101

BWC - FUNC - MASCULINO	C*L*ESP
BWC - FUNC - FEMININO	C*L*ESP
COPA	C*L*ESP
VESTIÁRIO FEMININO	C*L*ESP
BWC - PCD - FEM	C*L*ESP
BWC - PCD - MASC	C*L*ESP
VESTIÁRIO MASCULINO	C*L*ESP
VESTIÁRIO FEMININO	C*L*ESP
BWC - PCD - FEM	C*L*ESP
BWC - PCD - MASC	C*L*ESP
VESTIÁRIO MASCULINO	C*L*ESP
BWC - PCD - FEM	C*L*ESP
BWC - PCD - MASC	C*L*ESP
BANHEIRO 09/10	C*L*ESP
BANHEIRO 11/12	C*L*ESP
LAVANDERIA	C*L*ESP
SALA DE AMAMENTAÇÃO	C*L*ESP
BANHEIRO BERÇÁRIO	C*L*ESP
LAVATÓRIO	A*ESP
COZINHA	C*L*ESP

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições Próprias PRÓPRIA

DML	C*L*ESP
DESPENSA 01	A*ESP
DESPENSA 02	C*L*ESP
RECEPÇÃO COZINHA	A*ESP
COZINHA	C*L*ESP
ÁREA DE SERVIÇO	C*L*ESP
LIXEIRA	C*L*ESP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 102

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 33,82

1.10.3. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3CM, /IMPERMEABILIZANTE (M2)

BWC - FUNC - MASCULINO	A	19,67	18,30	5,85	3,45	
BWC - FUNC - FEMININO	A	19,67	18,30	5,85	3,45	
COPA	A	20,68	18,90	5,45	4,00	
VESTIÁRIO FEMININO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	
BWC - PCD - FEM	A	3,30	7,40	2,00	1,50	
BWC - PCD - MASC	A	3,30	7,40	2,00	1,50	
VESTIÁRIO MASCULINO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	
VESTIÁRIO FEMININO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	
BWC - PCD - FEM	A	3,30	7,40	2,00	1,50	
BWC - PCD - MASC	A	3,30	7,40	2,00	1,50	
VESTIÁRIO MASCULINO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	
BWC - PCD - FEM	A	5,60	9,60	2,80	2,00	
BWC - PCD - MASC	A	5,60	9,60	2,80	2,00	
BANHEIRO 09/10	A	17,57	20,80	5,40	3,30	
BANHEIRO 11/12	A	17,57	20,80	5,40	3,30	
LAVANDERIA	A	14,25	16,40	5,70	2,50	
SALA DE AMAMENTAÇÃO	A	10,23	13,70	4,65	2,20	
BANHEIRO BERÇÁRIO	A	18,54	21,60	6,00	3,30	
LAVATÓRIO	A	6,82	10,60	0,00	0,00	
COZINHA	A	12,54	15,80	6,00	2,20	
DML	A	6,53	10,30	2,90	2,25	
DESPENSA 01	A	10,60	13,30	4,00	0,00	
DESPENSA 02	A	7,16	10,70	2,80	2,70	
RECEPÇÃO COZINHA	A	11,22	17,60	4,00	0,00	
COZINHA	A	39,90	33,80	7,90	5,25	
ÁREA DE SERVIÇO	A	3,71	8,30	2,85	1,30	
LIXEIRA	A	5,00	9,00	2,50	2,00	

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 340,62

1.10.4. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Rayanne
RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

	MEMÓRIAS DE CÁLCULO		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15% BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04 SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composições: PRÓPRIA
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC		

		A	B	C	L	QTD
BWC - FUNC - MASCULINO	A	19,67	18,30	5,85	3,45	19,67
BWC - FUNC - FEMININO	A	19,67	18,30	5,85	3,45	19,67
COPA	A	20,68	18,90	5,45	4,00	20,68
VESTIÁRIO FEMININO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	18,64
BWC - PCD - FEM	A	3,30	7,40	2,00	1,50	3,30
BWC - PCD - MASC	A	3,30	7,40	2,00	1,50	3,30
VESTIÁRIO MASCULINO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	18,64
VESTIÁRIO FEMININO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	18,64
BWC - PCD - FEM	A	3,30	7,40	2,00	1,50	3,30
BWC - PCD - MASC	A	3,30	7,40	2,00	1,50	3,30
VESTIÁRIO MASCULINO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	18,64
BWC - PCD - FEM	A	5,60	9,60	2,80	2,00	5,60
BWC - PCD - MASC	A	5,60	9,60	2,80	2,00	5,60
BANHEIRO 09/10	A	17,57	20,80	5,40	3,30	17,57
BANHEIRO 11/12	A	17,57	20,80	5,40	3,30	17,57
LAVANDERIA	A	14,25	16,40	5,70	2,50	14,25
SALA DE AMAMENTAÇÃO	A	10,23	13,70	4,65	2,20	10,23
BANHEIRO BERÇARIO	A	18,54	21,60	6,00	3,30	18,54
LAVATÓRIO	A	6,82	10,60	0,00	0,00	6,82
COZINHA	A	12,54	15,80	6,00	2,20	12,54
DML	A	6,53	10,30	2,90	2,25	6,53
DESPENSA 01	A	10,60	13,30	4,00	0,00	10,60
DESPENSA 02	A	7,16	10,70	2,80	2,70	7,16
RECEPÇÃO COZINHA	A	11,22	17,60	4,00	0,00	11,22
COZINHA	A	39,90	33,80	7,90	5,25	39,90
ÁREA DE SERVIÇO	A	3,71	8,30	2,85	1,30	3,71
LIXEIRA	A	5,00	9,00	2,50	2,00	5,00
						340,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 340,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 103

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

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA Nº 379439CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

		A	B	C	L	QTD
BWC - FUNC - MASCULINO	A	19,67	18,30	5,85	3,45	19,67
BWC - FUNC - FEMININO	A	19,67	18,30	5,85	3,45	19,67
COPA	A	20,68	18,90	5,45	4,00	20,68
VESTIÁRIO FEMININO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	18,64
BWC - PCD - FEM	A	3,30	7,40	2,00	1,50	3,30
BWC - PCD - MASC	A	3,30	7,40	2,00	1,50	3,30
VESTIÁRIO MASCULINO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	18,64
VESTIÁRIO FEMININO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	18,64
BWC - PCD - FEM	A	3,30	7,40	2,00	1,50	3,30
BWC - PCD - MASC	A	3,30	7,40	2,00	1,50	3,30
VESTIÁRIO MASCULINO	A	18,64	19,00	5,40	3,10	18,64
BWC - PCD - FEM	A	5,60	9,60	2,80	2,00	5,60
BWC - PCD - MASC	A	5,60	9,60	2,80	2,00	5,60
BANHEIRO 09/10	A	17,57	20,80	5,40	3,30	17,57
BANHEIRO 11/12	A	17,57	20,80	5,40	3,30	17,57
LAVANDERIA	A	14,25	16,40	5,70	2,50	14,25
SALA DE AMAMENTAÇÃO	A	10,23	13,70	4,65	2,20	10,23
BANHEIRO BERÇÁRIO	A	18,54	21,60	6,00	3,30	18,54
LAVATÓRIO	A	6,82	10,60	0,00	0,00	6,82
COZINHA	A	12,54	15,80	6,00	2,20	12,54
DML	A	6,53	10,30	2,90	2,25	6,53
DESPENSA 01	A	10,60	13,30	4,00	0,00	10,60
DESPENSA 02	A	7,16	10,70	2,80	2,70	7,16
RECEPÇÃO COZINHA	A	11,22	17,60	4,00	0,00	11,22
COZINHA	A	39,90	33,80	7,90	5,25	39,90
ÁREA DE SERVIÇO	A	3,71	8,30	2,85	1,30	3,71
LIXEIRA	A	5,00	9,00	2,50	2,00	5,00
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 340,62						340,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 104

10.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

		C	L	UN	QTD
P01	L*UN	2,10	0,95	6,00	5,70
P02	L*UN	2,10	0,95	15,00	14,25
P07	L*UN	2,10	1,25	2,00	2,50
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,45					22,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,45

1.10.7. 101094 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020 (M)

			QTD
PISO TÁTIL DE ALERTA	275,25	275,25	275,25
PISO TÁTIL DIRECIONAL	329	329,00	329,00
TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 604,25			604,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 604,25

1.10.8. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA -

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024 L.S. Hora: 114,15%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34% L.S. Mês: 71,31%
	LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE 2025/04
	CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO SINAPI 2025/05 SEM DESONERAÇÃO Composição Própria PRÓPRIA

COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

			QTD
CALÇADA EXTERNA	2*2,5*41,8	209,00	209,00
			209,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 209,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 105 M

1.10.9. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

			QTD
PODOTÁTIL PMC	25,25	25,25	25,25
			25,25

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,25

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

					QTD
BLOCO 01- PROFESSORES	(21,9+21,9+21,9+5,75+7+20+13,75)*4,5	0,00	0,00	0,00	569,50
BLOCO 02 - SALAS DE AULA	(16,45+16,45+22,55+5,5+5,5+10,95+9,29+9,29)*4,5	0,00	0,00	0,00	431,81
BLOCO 03- SALAS DE AULA	(16,45+22,55+5,5+5,5+10,95+9,29+9,29)*4,5	0,00	0,00	0,00	387,89
BLOCO 04- SALAS DE AULA	(33,85+8+31,05+4,15+7,46+12,45)*4,5	0,00	0,00	0,00	496,52
BLOCO 05- ADM	(7,9+40,46+6+40,46)*4,5	0,00	0,00	0,00	426,69
J01	-L*C*UN	1,50	0,65	6,00	4,85
J03	-L*C*UN	2,00	0,65	21,00	27,30
J04	-L*C*UN	2,00	1,20	8,00	19,20
J05	-L*C*UN	2,00	1,20	38,00	89,20
J07	-L*C*UN	2,00	1,55	1,00	3,10
J02	-L*C*UN	1,20	0,65	6,00	4,85
J06	-L*C*UN	1,00	1,55	6,00	6,30
J10	-L*C*UN	1,20	1,20	4,00	5,76
J11	-C*L	2,00	1,70	0,00	3,40
P01	-C*L*UN	2,10	0,95	8,00	18,20
P02	-C*L*UN	2,10	0,95	11,00	21,85
P04	-C*L*UN	2,10	0,95	1,00	2,00
P05	-C*L*UN	2,10	0,95	7,00	13,97
P07	-C*L*UN	2,10	1,25	5,00	13,13
SUBESTAÇÃO	(2,5+2,5+2,5)*2,5	0,00	0,00	0,00	18,75
					1.939,66

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.939,66

1.11.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Rayanne

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE

Página: 44



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	DATA : 25/09/2024	L.S. Hora: 114,15%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE NO BAIRRO LAGOA SECA	BDI : 20,34%	L.S. Mês: 71,31%
LOCAL:	JUAZEIRO DO NORTE - CE	ORSE	2025/04
CLIENTE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEDUC	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2025/05 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA

		A	B	C	D	E
SECRETARIA	P*H	20,12	19,80	5,85	4,20	3,50
SALA DE ESPERA	P*H	6,27	10,10	2,85	2,20	3,50
SALA DE MULTIFUNCIONAIS	P*H	6,56	10,30	2,85	2,30	3,50
ARQUIVO	P*H	9,15	12,18	3,39	2,85	3,50
ALMOXARIFADO	P*H	10,83	15,20	5,85	1,90	3,50
CIRCULAÇÃO	P*H	50,44	54,52	21,90	2,00	3,50
DIRETORIA	P*H	21,49	19,20	5,45	4,15	3,50
SALA DOS PROFESSORES	P*H	42,48	26,90	8,00	5,45	3,50
SALA DE PLANEJAMENTO	P*H	26,13	20,90	5,45	5,00	3,50
SALA 01	P*(H-REV)	44,00	27,00	8,00	5,50	3,50
SALA 02	P*(H-REV)	44,00	27,00	8,00	5,50	3,50
ALMOXARIFADO	P*H	3,74	7,80	2,00	1,70	3,50
ALMOXARIFADO	P*H	3,74	7,80	2,00	1,70	3,50
SALA 03	P*(H-REV)	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 04	P*(H-REV)	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 05	P*(H-REV)	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 06	P*(H-REV)	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
ALMOXARIFADO	P*H	3,74	7,80	2,00	1,70	3,10
ALMOXARIFADO	P*H	3,74	7,80	2,00	1,70	3,10
SALA 07	P*(H-REV)	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 08	P*(H-REV)	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 09	P*(H-REV)	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 10	P*(H-REV)	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
DEPÓSITO 09/10	P*H	10,80	14,80	5,40	2,00	3,10
SALA 11	P*(H-REV)	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
SALA 12	P*(H-REV)	44,00	27,00	8,00	5,50	4,50
DEPÓSITO 11/12	P*H	10,80	14,80	0,00	0,00	3,10
DORMITÓRIO	P*H	31,47	22,55	6,00	5,50	4,50
ATIVIDADES	P*H	29,49	22,55	6,00	5,00	4,50
RETIRADA DEVOUÇÃO	P*H	6,46	12,10	2,30	2,80	4,50
ROUPEIRO	P*H	4,64	9,00	2,90	1,60	3,10
DEPÓSITO	P*H	9,05	12,10	3,35	2,70	3,10
SALA DE AMAMENTAÇÃO	P*H	10,23	13,70	4,65	2,20	4,50
ACESSO	P*H	6,30	10,60	0,00	0,00	0,00
RETIRADA DEVOUÇÃO	P*H	5,62	9,60	0,00	0,00	0,00
DESPENSA 01	P*H	10,60	13,30	4,00	0,00	4,50
DESPENSA 02	P*H	7,16	10,70	2,80	2,70	3,10
SUBESTAÇÃO	P*H	4,30	8,30	2,00	2,00	2,60
J02	-L*C*UN*2	0,00	0,00	1,20	0,65	0,00
J04	-L*C*UN*2	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J05	-L*C*UN*2	0,00	0,00	2,00	1,20	0,00
J10	-L*C*UN*2	0,00	0,00	1,20	1,20	0,00
J11	-L*C*UN*2	0,00	0,00	2,00	1,70	0,00
P02	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P03	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,80	1,80	0,00
P04	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00
P05	-C*L*UN*2	0,00	0,00	2,10	0,95	0,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 100 N

Rayanne

RAYANNE SOUSA MUNIZ
Engenheira Civil
CREA N° 379439CE