

**EDITAL DE PROCEDIMENTO AUXILIAR DE
PRÉ-QUALIFICAÇÃO Nº 008/2025 - SEMED
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 008/2025 - SEMED**

Torna-se público que a Secretaria Municipal de Educação - SEMED, por meio do(a) Comissão de Contratação, realizará o PROCEDIMENTO AUXILIAR DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e demais normas aplicáveis, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

I - OBJETO

O presente edital tem por objeto a realização do Procedimento Auxiliar de Pré-Qualificação, destinado a avaliar previamente os documentos de habilitação dos interessados que pretendam participar da futura licitação, na modalidade **CONCORRENCIA ELETRONICA**, cujo objeto encontra-se descrito abaixo:

Este procedimento visa garantir maior celeridade, transparência e competitividade às contratações futuras, alinhadas aos interesses e necessidades da Administração Pública que tem como objetivo a **CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE NO BAIRRO BOA FÉ NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE**.

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	VR. UNIT. MEDIO	VR. TOTAL MEDIO
1	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE NO BAIRRO BOA FÉ NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE	SERVIÇO	1	3.452.844,33	3.452.844,33
	TOTAL GERAL				3.452.844,33

Modalidade da Pré-Qualificação, Forma de Futura Licitação e Critérios de Participação:

A pré-qualificação será Subjetiva e Específica, destinada a verificar a conformidade com as especificações e requisitos da Administração, permitindo a seleção prévia de participantes para licitações futuras.

A licitação subsequente que exige esse Procedimento Auxiliar de Pré-Qualificação ocorrerá na forma eletrônica, na modalidade CONCORRENCIA ELETRONICA, do tipo Menor Preço, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021.

Respeitadas as condições normativas vigentes, poderá participar desta pré-qualificação qualquer interessado legalmente estabelecido no país e que atenda às exigências deste Edital.

Não poderá participar do presente Procedimento Auxiliar de Pré-Qualificação, as interessadas que:

- Tenham sido declaradas inidôneas no âmbito da União, Estados, Distrito Federal e Municípios, em qualquer esfera da Administração Pública;
- Não funcionem no país, se encontrem sob falência, dissolução ou liquidação, bem como as pessoas físicas sob insolvência;
- Mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do ente licitante 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;

- Servidor ou dirigente do município de Limoeiro do Norte, bem como a interessada da qual figurem como sócios, dirigentes ou da qual participem indiretamente. Considera-se participação indireta a existência de qualquer vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira ou trabalhista;
- As demais interessadas de que trata o Art. 14 da Lei Federal n.º 14.133/2021;
- Será permitida a participação de empresas e instituições associadas ou em consórcio, para o atendimento ao OBJETO deste Edital, mediante apresentação junto à Documentação de habilitação jurídico, fiscal, econômico/financeira e técnica, de Termo de Compromisso Público de Constituição do Consórcio. É de inteira responsabilidade da empresa líder o cumprimento de todas as condições contratuais, que atendam os requisitos técnicos e legais para esta finalidade, com comprovada capacitação em suas áreas específicas de atuação e visões interdisciplinares e complementares em relação à solução que estiver buscando.
- A participação nesta pré-qualificação implica aceitação das condições estabelecidas no Edital e na legislação aplicável.
- Além destas condições gerais, deverão ser obedecidas as exigências específicas de participação fixadas no Edital.
- A Comissão de Contratação ou agente de contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação.
- O interessado deverá assumir inteira responsabilidade pela inexistência de fatos que possam impedir sua habilitação na presente pré-qualificação e ainda pela autenticidade de todos os documentos que vierem a ser apresentados.
- O interessado deverá arcar com todos os custos diretos ou indiretos para a preparação e apresentação de seus documentos, independentemente do resultado deste procedimento auxiliar.

A participação no presente Procedimento Auxiliar de Pré-Qualificação se dará mediante o envio de DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA) através da Plataforma Licita Mais Brasil: <https://licitamaisbrasil.com.br/>, conforme prazos disposto no cronograma abaixo:

DATA PARA O INÍCIO DO RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO PARA O PROCEDIMENTO AUXILIAR DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO: 15/10/2025 às 17:00 hs AM.
PRAZO LIMITE PARA ENVIO DAS DOCUMENTAÇÕES: até o dia 31/10/2025 às 09:00 hs AM.
DATA DO INICIO DA SESSÃO PÚBLICA: Dia 31/10/2025 às 09:00 AM

II - REGRAS GERAIS DA PRÉ-QUALIFICAÇÃO

1. Modalidade e Abrangência do Procedimento Auxiliar de Pré-Qualificação

1.1. Pré-Qualificação Subjetiva Parcial

O presente Procedimento Auxiliar de Pré-Qualificação será realizado na modalidade Subjetiva Parcial, com o objetivo de avaliar a capacidade dos licitantes interessados em participar de futuras contratações.

Na modalidade Subjetiva Parcial, serão analisados os seguintes aspectos:

- **Qualificação Técnica:** Comprovação de qualificação técnica relacionada diretamente ao objeto da futura contratação.

- **Experiência Profissional Comprovada:** Documentação que demonstre experiência anterior em atividades compatíveis com o objeto a ser contratado.

Esses requisitos foram definidos para garantir que os licitantes atendam às condições exigidas para participação no futuro processo licitatório, preservando a competitividade e a isonomia. O procedimento auxiliar de pré-qualificação subjetiva será realizado com **inscrição temporária**, estabelecendo um prazo específico para que os fornecedores interessados se inscrevam e apresentem a documentação necessária para análise de suas qualificações. Esse formato destina-se a uma contratação específica, permitindo que a Administração avalie exclusivamente os fornecedores para o objeto em questão, garantindo a competitividade e a seleção eficiente de licitantes que atendam às necessidades do Município para essa contratação.

III - UNIDADE RESPONSÁVEL

A unidade responsável pela condução do Procedimento Auxiliar de Pré-Qualificação: a Secretaria Municipal de Educação - SEMED, encarregada de gerenciar todo o processo, desde a análise dos documentos até a emissão do Certificado de Pré-Qualificação. A Comissão de Contratação designada pela Administração, conduzirá a avaliação técnica dos documentos apresentados, garantindo a conformidade dos fornecedores e bens com as especificações previstas no edital.

IV - DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

Para o procedimento auxiliar de pré-qualificação subjetiva com abrangência Parcial para obras, os interessados deverão apresentar documentação de qualificação Técnica que comprove experiência e capacidade técnica mínima necessária para a execução das obras compatíveis com o objeto pretendido. Esta etapa visa garantir que os licitantes possuem a qualificação técnica básica exigida, permitindo uma análise inicial que poderá ser aprofundada em etapas futuras.

Qualificação Técnica Parcial para Obras e/ou Serviços de Engenharia

A qualificação técnica parcial para a CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 PADRÃO FNDE NO BAIRRO BOA FÉ NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE busca assegurar que a empresa possui a experiência mínima e a capacidade técnica básica para executar o tipo de serviços especificado no edital. A documentação exigida inclui:

- Prova de inscrição ou registro da LICITANTE junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e/ou Conselho Regional de Arquitetura e Urbanismo (CAU) da localidade da sede da PROPONENTE.
- Comprovação da capacidade técnico-operacional da empresa licitante para desempenho de atividade pertinente e compatível desta licitação, a ser feita por intermédio de atestado(s) ou certidão(ões), reconhecido(s) pelo CREA e/ou CAU fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, em que figurem o nome da licitante na condição de "contratada", na execução de serviços de características técnicas similares às do objeto da presente licitação e cuja(s) parcela(s) de maior relevância técnica tenha(m) sido:

SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, KG INCLUSOS PERFIS	KG	4.846,65



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 384
 10
 Rubrica

METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE (AGREGADO ADQUIRIDO)		
TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR M2 TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50MM	M2	425,33

- Comprovação da PROPONENTE possuir como Responsável(is) Técnico(s) ou em seu quadro permanente, na data prevista para entrega dos documentos, profissional(is) de nível superior, reconhecido(s) pelo CREA e/ou CAU detentor(es) de CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com Registro de Atestado, que comprove a execução de obras de características técnicas similares às do objeto da presente licitação e cuja(s) parcela(s) de maior relevância técnica tenha(m) sido:

SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, KG INCLUSOS PERFIS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE (AGREGADO ADQUIRIDO)	KG	4.846,65
TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR M2 TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50MM	M2	425,33

- No caso do profissional de nível superior não constar da relação de responsáveis técnicos junto ao CREA e/ou CAU, o acervo do profissional será aceito, desde que ele demonstre ser pertencente ao quadro permanente da empresa;
- Entende-se, para fins deste EDITAL, como pertencente ao quadro permanente:
 - a) O empregado, comprovando-se o vínculo empregatício através de cópia da "ficha ou livro de registro de empregado" ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS.
 - b) Comprovação da participação societária, no caso de sócio, através de cópia do Contrato Social.
 - c) Será admitida a comprovação do vínculo profissional por meio de contrato de prestação de serviços, celebrado de acordo com a legislação civil comum.
 - d) No caso do profissional de nível superior detentor de CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO não pertencer ao quadro permanente da empresa, o acervo do profissional será aceito, desde que, a PROPONENTE demonstre, por meio de relação de equipe técnica que será firmado o vínculo entre o profissional e a empresa através de Contrato de Regime de Prestação de Serviço, celebrado de acordo com a legislação civil comum na data da celebração do contrato com a Administração.

V - PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO E IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

Pedidos de Esclarecimento: Qualquer interessado poderá solicitar esclarecimentos sobre os termos do edital de pré-qualificação, com prazo para apresentação de até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do procedimento.

Impugnação do Edital: Impugnações ao edital poderão ser realizadas, no mesmo prazo de até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura, por qualquer interessado que entenda haver irregularidades na aplicação da Lei nº 14.133/2021.

Divulgação das Respostas: As respostas às impugnações e pedidos de esclarecimento serão publicadas no site eletrônico oficial da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte, na Plataforma Eletronica Licita Mais Brasil e Diário Oficial do Município - DOM, garantindo a transparência e a igualdade de acesso às informações, até o último dia útil anterior à abertura do certo.

VI - AVALIAÇÃO E CICLOS DE INSCRIÇÃO

Avaliação Única com Prazo Determinado: Para a pré-qualificação temporária direcionada exclusivamente ao objeto específico deste Procedimento Auxiliar de Pré-Qualificação, a análise dos documentos apresentados, será realizada em uma única etapa com prazo determinado. A análise dos documentos solicitados no Procedimento Auxiliar de Pré-Qualificação será iniciada a partir do dia **31 de outubro de 2025**, conforme divulgado no **Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP** (<https://www.gov.br/pncp/pt-br>); no site da **Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte** (<https://www.limoeirodonorte.ce.gov.br/>), no **Portal de Licitações dos Municípios do Tribunal de Contas do Estado do Ceará - TCE** (https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/outras_modalidades/abertas) e na Plataforma Licita Mais Brasil (<https://licitamaisbrasil.com.br>), permitindo que os interessados acompanhem e organizem a submissão de seus documentos. A avaliação terá um prazo máximo de 10 (dez) dias úteis para sua conclusão, ao final do qual será emitido o **CERTIFICADO DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO** para os interessados que atenderem aos requisitos estabelecidos para esse objeto específico.

Emissão do Certificado de Pré-qualificação: Após a aprovação na avaliação, será emitido um certificado de pré-qualificação (Relatório do Processo de Contratação por Pré-Qualificação) válido exclusivamente para o objeto específico da pré-qualificação em questão e emitido pela Plataforma Licitamaisbrasil. Esse certificado (Relatório) atesta que o licitante ou bem está qualificado e em conformidade com os requisitos para participação na licitação vinculada a esse objeto, conforme os parâmetros estabelecidos pela Administração.

Prazo para Submissão de Documentos: os interessados deverão apresentar sua documentação até a data estipulada para a análise, conforme divulgado na Plataforma Licita Mais Brasil, no sítio eletrônico da entidade e no PNCP. Qualquer alteração no prazo ou nos requisitos será informada antecipadamente pela Administração, garantindo que todos os interessados tenham acesso à informação em tempo hábil.

VII - PROCEDIMENTO PARA ATUALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS

Os interessados deverão manter os documentos apresentados atualizados durante o período de validade do certificado de pré-qualificação temporária, sob pena de suspensão ou cancelamento do mesmo.



PREFEITURA DE
**Limoeiro
do Norte**
GESTÃO PRESENTE. CIDADANIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 386
Rubrica

Prazo para Atualização: Documentos com validade próxima ao vencimento deverão ser atualizados pelo licitante antes de expirarem, mediante notificação da Administração Pública, para que sua condição de pré-qualificado seja mantida durante o período de vigência da pré-qualificação.

Análise e Confirmação dos Documentos Atualizados: A comissão de avaliação realizará a análise dos documentos atualizados no prazo de até 10 (dez) dias úteis. Caso sejam identificadas pendências ou necessidade de correções, o interessado será notificado pelo e-mail: licitacao.limoeirodonorte@gmail.com, para que providencie os ajustes necessários.

VIII - CANCELAMENTO DO CERTIFICADO DE PRÉ-QUALIFICAÇÃO

A falta de atualização dos documentos, o descumprimento dos requisitos estabelecidos no edital ou o fornecimento de informações inverídicas poderão resultar no cancelamento da pré-qualificação.

Direito de Recurso: Contra o cancelamento, o interessado poderá interpor recurso no prazo de 3 (três) dias úteis, que deverá ser apresentado exclusivamente por meio da Plataforma Eletronica indicada pelo município, garantindo a transparência e a celeridade processual.

IX - REVOGAÇÃO OU ANULAÇÃO DO PROCEDIMENTO

O procedimento de pré-qualificação poderá ser revogado ou anulado pela Administração, conforme disposto nos incisos I e II do Art. 71 da Lei nº 14.133/2021, caso haja razões de interesse público, ilegalidades ou vícios que justifiquem tal medida. Em caso de revogação ou anulação, todos os certificados concedidos serão automaticamente cancelados.

X - DIVULGAÇÃO E TRANSPARÊNCIA

Divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas - PNCP (<https://www.gov.br/pncp/pt-br>); no site da Prefeitura Municipal de Limoeiro do Norte (<https://www.limoeirodonorte.ce.gov.br/>), no Portal de Licitações dos Municípios do Tribunal de Contas do Estado do Ceará - TCE (https://municipios-licitacoes.tce.ce.gov.br/index.php/outras_modalidades/abertas) e na Plataforma indicada pelo município. Todas as informações referentes ao procedimento auxiliar de pré-qualificação, incluindo editais, impugnações, respostas, resultados e cancelamentos, serão amplamente divulgadas nos endereços acima mencionados, de acordo com o princípio da publicidade.

Certidão de Pré-Qualificação: Após a aprovação, será fornecida uma certidão (Relatório) que atesta a pré-qualificação dos fornecedores ou bens, renovável mediante atualização dos documentos exigidos.

XI - INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

Em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021, os participantes do procedimento de pré-qualificação ficam sujeitos às avaliações administrativas nas situações de descumprimento das normas e requisitos estabelecidos no presente edital, nas seguintes situações:

Infrações Administrativas: Constituem infrações administrativas, passíveis de sanção, os seguintes atos:

Não entrega da documentação pertinente para o certo, conforme previsto no inciso IV do art. 155 da Lei nº 14.133/2021.

Não mantenha a documentação atualizada e atualizada, conforme o previsto neste edital.

Amam



PREFEITURA DE
**Limoeiro
do Norte**
GESTÃO PÚBLICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 384
e

Apresentação de documentação falsa ou prestação de declaração falsa durante a pré-qualificação, conforme inciso VIII do art. 155.

Comportamento inidôneo ou ato fraudulento que vise frustrar os objetivos da pré-qualificação ou das licitações futuras, conforme incisos IX e X do art. 155.

Outras infrações previstas no art. 155 da Lei nº 14.133/2021, quando aplicável ao procedimento de pré-qualificação.

Sanções Administrativas: Em decorrência das infrações mencionadas, serão aplicadas, conforme o caso, as seguintes avaliações:

Advertência: será aplicada exclusivamente por infração de menor gravidade, conforme previsto no inciso do art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

Multa: a ser calculada conforme previsão deste edital, com valor entre 0,5% (cinco décimos por cento) e 30% (trinta por cento) do valor estimado do contrato a ser licitado, de acordo com a gravidade da infração.

Impedimento de Licitar e Contratar com a Administração Municipal: por período de até 3 (três) anos, nas hipóteses de infração que comprometam a integridade do processo, conforme previsto no inciso III do art. 156.

Declaração de Inidoneidade: impedindo o participante de licitar e contratar com a Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de 3 (três) a 6 (seis) anos, nas hipóteses de infrações graves, conforme inciso IV do art. 156.

Critérios para Aplicação das Sanções: Na aplicação das sanções, serão considerados os seguintes critérios, conforme § 1º do art. 156:

Gravidade da Infração: a natureza do ato de infração e seu impacto na integridade do procedimento de pré-qualificação.

Peculiaridades do Caso Concreto: considerando as especificações específicas e o contexto da infração.

Circunstâncias Agravantes ou Atenuantes: que podem causar o aumento ou redução do prejuízo.

Danos Causados à Administração: avaliando o prejuízo potencial ou eficaz ao interesse público.

Implantação de Programa de Integridade: caso aplicável, conforme diretrizes dos órgãos de controle.

Defesa e Contraditório: O licitante ou fornecedor terá direito ao contraditório e à ampla defesa.

Multas e Advertências: O interessado será notificado e poderá apresentar defesa no prazo de 15 (quinze) dias úteis.

Sanções de Impedimento e Declaração de Inidoneidade: exigirão a instauração de processo de responsabilização, prorrogado por comissão composta de dois ou mais servidores, conforme art. 158 da Lei nº 14.133/2021, com possibilidade de apresentação de defesa e provas no prazo de 15 (quinze) dias úteis.

Reparação e Reabilitação: O participante penalizado poderá solicitar sua reabilitação perante a Administração, desde que cumpridos os requisitos do art. 163 da Lei nº 14.133/2021: Reparação Integral do Dano causado à Administração;

Pagamento das Multas Aplicadas;

Cumprimento do prazo mínimo de reabilitação, de 1 (um) a 3 (três) anos, conforme o caso;

Implantação ou aperfeiçoamento de programa de integridade, quando aplicável.

Publicação das Sanções: As avaliações aplicadas serão informadas e mantidas atualizadas no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional

AmAm

de Empresas Punidas (CNEP), conforme art. 161 da Lei nº 14.133/2021, garantindo ampla publicidade e acessibilidade a essas informações.

XII - DISPOSIÇÕES FINAIS

Justificativa do Procedimento: A pré-qualificação realizada no presente edital apoia-se nos princípios de eficiência, economicidade e competitividade, previstos no artigo 5º da Lei nº 14.133/2021. Esse processo visa consolidar um grupo de fornecedores envolvidos e aptos a atender de maneira ágil e adequada às futuras demandas da Administração Pública, contribuindo para um processo de contratação mais rápido e seguro.

Através desta avaliação prévia, a Administração promove uma aplicação racional dos recursos públicos, garantindo que os fornecedores selecionados estejam devidamente preparados para cumprir os requisitos técnicos e financeiros necessários. A pré-qualificação também proporciona uma CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA equilibrada entre os participantes, o que resulta em um processo seletivo, isonômico e transparente.

Além disso, ao publicar os critérios de qualificação e os resultados das avaliações, o processo fortalece a transparência e a segurança jurídica, ao mesmo tempo em que permite o controle social sobre os fornecedores habilitados. Esse procedimento favorece o alinhamento das futuras contratações com os interesses e necessidades da Administração, garantindo que a prestação de serviços e adequada de bens à população ocorra com qualidade e em conformidade com os princípios de integridade e responsabilidade fiscal.

Licitação Restrita aos Pré-Qualificados: A Administração estabelece que a participação na licitação futura será restrita exclusivamente aos interessados que tenham sido previamente pré-qualificados para o objeto específico delineado neste edital de pré-qualificação. Essa restrição visa garantir que apenas fornecedores que atendam aos critérios estabelecidos no edital de pré-qualificação, já validados e planejados pela comissão responsável, possam participar do processo licitatório.

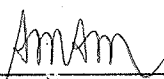
Essa medida busca aprimorar a segurança e a qualidade das contratações futuras, garantindo que os participantes possuam experiência comprovada e condições específicas para atender às especificações e exigência do contrato. Além disso, esta restrição contribui para a celeridade e eficiência do processo licitatório, uma vez que a fase de habilitação inicial já foi realizada, permitindo maior agilidade na avaliação das propostas e na formalização do contrato.

Por fim, a limitação da licitação aos pré-qualificados reforça a transparência e a conformidade com o edital, uma vez que todos os interessados foram previamente informados dessa exigência e puderam participar da pré-qualificação em condições de igualdade, respeitando os princípios de competitividade e isonomia previstas na Lei nº 14.133/2021.

Fazem parte integrante do presente edital, os seguintes Anexos:

ANEXO I – PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

Limoeiro do Norte/CE, 15 de outubro de 2025.



Ana Maria Alves Albuquerque
Secretária de Educação (SEMED).



PREFEITURA DE
**Limoeiro
do Norte**
GESTÃO 2017-2020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Nº 389
Pública

ANEXO I – PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

SEMED
SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
**Limoeiro
do Norte**
AMIZADE E PROGRESSO



ANEXO I

PROJETO BÁSICO

**CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO
BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE**

LIMOEIRO DO NORTE-CE

2025

SEMED
SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
**Limoeiro
do Norte**
Município do Rio Limoeiro



SUMÁRIO

01. APRESENTAÇÃO
02. CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA
03. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
04. MEMÓRIA DE CALCULO
05. COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS
06. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
07. CURVA ABC
08. COMPOSIÇÃO DO BDI
09. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
10. PROJETOS
11. O ART

1.0 APRESENTAÇÃO

O presente projeto visa a execução da construção de uma creche tipo 2 - padrão FNDE, no Bairro Boa Fé no Município de Limoeiro do Norte – CE. Os preços unitários praticados nesse projeto têm como base valores limites da tabela SEINFRA 028, SINAPI 2024/12 E CDHU 196 e composições próprias, todas sem desoneração.

Os serviços serão executados na localização conforme tabela a seguir:

ITEM	OBJETO	LOCALIDADE	COORDENADAS (UTM)
01	CRECHE TIPO 2 – PADRÃO FNDE	BOA-FÉ	601619.67; 9432921.65

2.0 CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA

2.1 MATERIAIS

Todo o material a ser empregado na obra será de primeira categoria e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego na obra, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessários para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

2.2 MÃO DE OBRA

Será de responsabilidade da CONTRATADA manter na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira adequada ou vier a ser desrespeitoso deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

2.3 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

A CONTRATADA ficará obrigada a demolir e a refazer os serviços não aprovados logo após a Fiscalização, ficando por seu contra exclusivo as despesas decorrentes dessas providências.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA deverá ter precauções no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros.

2.4 SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

A CONTRATADA deverá fornecer e exigir dos funcionários a utilização de todos os equipamentos de proteção individual (EPI) e equipamentos de proteção coletiva (EPC) previstos nas Normas Regulamentadoras, relativos a atividade exercida e aos riscos e perigos inerentes a mesma.

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;

Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e

Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

O CONTRATANTE realizará inspeções periódicas no canteiro de obra, a fim de verificar o cumprimento das medidas de segurança adotadas nos trabalhos, o estado de conservação dos equipamentos de proteção individual e dos dispositivos de proteção de máquinas e ferramentas que ofereçam riscos aos trabalhadores, bem como a observância das demais condições estabelecidas pelas normas de segurança e saúde do trabalho.

As suspensões dos serviços motivadas por condições de insegurança e, conseqüentemente, a não observância das normas, instruções e regulamentos aqui citados, não eximem a CONTRATADA das obrigações e penalidades das cláusulas do (s) contrato (s) referente a prazos e multas.

2.5 DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A Empresa licitante deverá ter CNPJ (Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica);

A Empresa licitante deverá apresentar atestado(s) de capacidade técnica, fornecida(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, que comprove(m) que a mesma tenha executado, a contento, contratações de natureza e vulto compatíveis com o objeto em questão.

A Empresa licitante deverá apresentar certidão de registro no CREA e/ou CAU, bem como certidões de regularidades de pessoa física e jurídica do profissional responsável pela empresa e seus serviços.

A Empresa licitante deverá comprovar que possui o registro em seu quadro técnico, na data da entrega dos documentos de habilitação, de profissionais com experiência comprovada ou devidamente reconhecida, pela entidade profissional competente relacionada às características dos serviços limitados à parcela de maior relevância (tabela 01) solicitada junto ao Edital (Engenheiro Civil ou Arquiteto).



Tabela 01: Parcela de maior relevância

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA:			
SERVIÇO/DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	QUANTIDADE EM ACERVO (50%)
ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, KG INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE (AGREGADO ADQUIRIDO)	KG	9.693,31	4.846,65
TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR M2 TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M²	850,66	425,33

SEMED
SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
**Limoeiro
do Norte**
Município do Piauí

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 398
Rubrica

3.0 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :	VERSÃO	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% MES
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,65%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
	FNDE 392	ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 245.394,84	R\$ 245.394,84	R\$ 300.535,06	R\$ 245.394,84	R\$ 300.535,06	R\$ 300.535,06
SERVIÇOS PRELIMINARES											
	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_ 03/2022 PS	SINAPI	M2	10,00	R\$ 485,75	R\$ 570,40	R\$ 5.704,00	R\$ 4.657,50	R\$ 5.704,00	R\$ 5.704,00
	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	99,00	R\$ 96,97	R\$ 118,76	R\$ 11.757,24	R\$ 9.600,03	R\$ 11.757,24	R\$ 11.757,24
	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.805,33	R\$ 2.210,99	R\$ 2.210,99	R\$ 1.805,33	R\$ 2.210,99	R\$ 2.210,99
	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 3.017,85	R\$ 3.695,96	R\$ 3.695,96	R\$ 3.017,85	R\$ 3.695,96	R\$ 3.695,96
	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 03/2024	SINAPI	M	127,78	R\$ 66,21	R\$ 81,09	R\$ 10.361,68	R\$ 8.460,31	R\$ 10.361,68	R\$ 10.361,68
	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	MÊS	8,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.837,05	R\$ 14.696,40	R\$ 12.000,00	R\$ 14.696,40	R\$ 14.696,40
	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	MÊS	8,00	R\$ 1.171,87	R\$ 1.435,19	R\$ 11.481,52	R\$ 9.374,96	R\$ 11.481,52	R\$ 11.481,52
	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	MÊS	8,00	R\$ 1.875,00	R\$ 2.296,31	R\$ 18.370,48	R\$ 15.000,00	R\$ 18.370,48	R\$ 18.370,48
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES											
									R\$ 41.579,35	R\$ 50.918,49	R\$ 50.918,49
EDIFICAÇÃO											
1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	1.575,00	R\$ 0,68	R\$ 0,83	R\$ 1.307,25	R\$ 1.071,00	R\$ 1.307,25	R\$ 1.307,25
2	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 08/2023	SINAPI	M3	158,44	R\$ 69,35	R\$ 84,93	R\$ 13.456,31	R\$ 10.987,81	R\$ 13.456,31	R\$ 13.456,31
3	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	SINAPI	M3	250,58	R\$ 96,97	R\$ 118,76	R\$ 29.758,88	R\$ 24.298,74	R\$ 29.758,88	R\$ 29.758,88
4	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	SINAPI	M2	107,09	R\$ 3,24	R\$ 3,97	R\$ 425,15	R\$ 346,97	R\$ 425,15	R\$ 425,15
5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M3	210,86	R\$ 13,16	R\$ 16,12	R\$ 3.399,06	R\$ 2.774,92	R\$ 3.399,06	R\$ 3.399,06
MURETA ABRIGO DE GÁS											
									R\$ 1.714,10	R\$ 2.099,33	R\$ 2.099,33
1	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	SINAPI	M3	15,68	R\$ 96,97	R\$ 118,76	R\$ 1.862,16	R\$ 1.520,49	R\$ 1.862,16	R\$ 1.862,16
2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	SINAPI	M2	13,37	R\$ 3,24	R\$ 3,97	R\$ 53,08	R\$ 43,32	R\$ 53,08	R\$ 53,08
3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M3	11,42	R\$ 13,16	R\$ 16,12	R\$ 184,09	R\$ 150,29	R\$ 184,09	R\$ 184,09
CASTELO D'ÁGUA											
									R\$ 385,84	R\$ 472,51	R\$ 472,51

Página: 1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE			DATA :	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
				Composições Próprias	PROPRIA	128,23%
						0,00%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_ 01/2024	SINAPI	M3	3,65	R\$ 96,97	R\$ 118,76	R\$ 353,94	R\$ 433,47
2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_ 08/2020	SINAPI	M2	4,84	R\$ 3,24	R\$ 3,97	R\$ 15,68	R\$ 19,21
3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTENCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M3	1,23	R\$ 13,16	R\$ 16,12	R\$ 16,19	R\$ 19,83
FUNDAÇÕES								R\$ 132.726,42	R\$ 162.551,57
CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS								R\$ 40.701,14	R\$ 49.845,63
1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	SINAPI	M2	46,65	R\$ 41,36	R\$ 50,65	R\$ 1.929,44	R\$ 2.362,82
2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	SINAPI	M2	131,71	R\$ 87,58	R\$ 107,26	R\$ 11.535,16	R\$ 14.127,21
3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	317,20	R\$ 16,60	R\$ 20,33	R\$ 5.265,52	R\$ 6.448,68
4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	41,25	R\$ 15,43	R\$ 18,90	R\$ 636,49	R\$ 779,63
5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	366,94	R\$ 13,77	R\$ 16,86	R\$ 5.052,76	R\$ 6.186,61
6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	225,00	R\$ 11,64	R\$ 14,26	R\$ 2.619,00	R\$ 3.208,50
7	92915	LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	134,38	R\$ 17,91	R\$ 21,93	R\$ 2.406,75	R\$ 2.946,95
8	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	SINAPI	M3	15,55	R\$ 723,86	R\$ 886,51	R\$ 11.256,02	R\$ 13.785,23
CONCRETO ARMADO PARA VIGA BALDRAME								R\$ 72.643,74	R\$ 88.967,90
1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_ 01/2024	SINAPI	M2	60,44	R\$ 41,36	R\$ 50,65	R\$ 2.499,80	R\$ 3.061,29
2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, AF_ 01/2024	SINAPI	M3	3,89	R\$ 827,36	R\$ 1.013,27	R\$ 3.218,43	R\$ 3.941,62
3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 01/2024	SINAPI	M2	349,55	R\$ 87,58	R\$ 107,26	R\$ 30.613,59	R\$ 37.492,73
4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	660,10	R\$ 15,43	R\$ 18,90	R\$ 10.185,34	R\$ 12.475,89
5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	113,60	R\$ 13,77	R\$ 16,86	R\$ 1.564,27	R\$ 1.915,30
6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	28,41	R\$ 11,64	R\$ 14,26	R\$ 307,41	R\$ 376,61
7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_ 01/2024	SINAPI	KG	356,91	R\$ 21,10	R\$ 25,84	R\$ 7.530,80	R\$ 9.322,55
8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 01/2024	SINAPI	M3	24,18	R\$ 691,65	R\$ 847,06	R\$ 16.724,10	R\$ 20.481,91
FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA								R\$ 7.900,75	R\$ 9.677,05
1	100966	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_ 01/2020 PA	SINAPI	M	35,00	R\$ 61,14	R\$ 74,88	R\$ 2.139,90	R\$ 2.620,80

Página: 2

19/08/2024

19/08/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE			DATA:	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDIENTIÁRIOS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	71,86%
				Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
						0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
DIVISÓRIAS									
102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	8,06	R\$ 842,72	R\$ 1.032,08	R\$ 6.792,32	R\$ 8.318,56	
FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	7,20	R\$ 574,78	R\$ 703,93	R\$ 4.138,42	R\$ 5.068,30	
96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VAOS. AF_07/2023 PS	SINAPI	M2	3,60	R\$ 71,45	R\$ 87,50	R\$ 257,22	R\$ 315,00	
ESQUADRIAS							R\$ 264.720,13	R\$ 324.202,31	
PORTAS DE MADEIRA							R\$ 35.419,84	R\$ 43.378,62	
FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	6,00	R\$ 1.048,66	R\$ 1.284,29	R\$ 6.291,96	R\$ 7.705,74	
FNDE 247	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 1.747,54	R\$ 2.140,21	R\$ 5.242,62	R\$ 6.420,63	
FNDE 246	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	6,00	R\$ 1.154,61	R\$ 1.414,05	R\$ 6.927,66	R\$ 8.484,30	
FNDE 434	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 1.154,61	R\$ 1.414,05	R\$ 3.463,83	R\$ 4.242,15	
FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	5,00	R\$ 1.747,54	R\$ 2.140,21	R\$ 8.737,70	R\$ 10.701,05	
FNDE 432	PM6 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2CM REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 1.062,04	R\$ 1.300,68	R\$ 4.248,16	R\$ 5.202,72	
FNDE 431	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM5 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	1,80	R\$ 282,17	R\$ 345,57	R\$ 507,91	R\$ 622,03	
FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 5.870,30	R\$ 7.189,36	
100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 83,40	R\$ 102,14	R\$ 333,60	R\$ 408,56	
100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 399,64	R\$ 489,44	R\$ 3.197,12	R\$ 3.915,52	
FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M²	12,80	R\$ 182,78	R\$ 223,85	R\$ 2.339,58	R\$ 2.865,28	
PORTAS EM ALUMÍNIO							R\$ 39.694,11	R\$ 48.613,18	
FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUI FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 724,73	R\$ 887,58	R\$ 724,73	R\$ 887,58	
FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	1,68	R\$ 622,34	R\$ 762,18	R\$ 1.045,53	R\$ 1.280,46	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	3,36	R\$ 622,34	R\$ 762,18	R\$ 2.091,06	R\$ 2.560,92
4	FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4 - 450 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	83,48	R\$ 414,03	R\$ 507,06	R\$ 34.563,22	R\$ 42.329,37
5	FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	2,04	R\$ 622,34	R\$ 762,18	R\$ 1.269,57	R\$ 1.554,85
JANELAS EM ALUMÍNIO								R\$ 54.275,82	R\$ 66.471,86
1	FNDE 258	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 125 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	0,88	R\$ 764,47	R\$ 936,25	R\$ 672,73	R\$ 823,90
2	FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	2,15	R\$ 764,47	R\$ 936,25	R\$ 1.643,61	R\$ 2.012,94
3	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 115 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	1,61	R\$ 827,26	R\$ 1.013,15	R\$ 1.331,89	R\$ 1.631,17
4	FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 195 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	2,73	R\$ 764,47	R\$ 936,25	R\$ 2.087,00	R\$ 2.555,96
5	FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	2,16	R\$ 827,26	R\$ 1.013,15	R\$ 1.786,88	R\$ 2.188,40
6	FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	1,05	R\$ 764,47	R\$ 936,25	R\$ 802,69	R\$ 983,06
7	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	12,60	R\$ 764,47	R\$ 936,25	R\$ 9.632,32	R\$ 11.796,75
8	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	8,40	R\$ 764,47	R\$ 936,25	R\$ 6.421,55	R\$ 7.864,50
9	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	6,30	R\$ 764,47	R\$ 936,25	R\$ 4.816,16	R\$ 5.898,38
10	FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	1,05	R\$ 764,47	R\$ 936,25	R\$ 802,69	R\$ 983,06
11	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	5,25	R\$ 764,47	R\$ 936,25	R\$ 4.013,47	R\$ 4.915,31
12	FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 50 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	4,20	R\$ 764,47	R\$ 936,25	R\$ 3.210,77	R\$ 3.932,25
13	FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	16,80	R\$ 764,47	R\$ 936,25	R\$ 12.843,10	R\$ 15.729,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE			DATA :	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14	FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO JA-14 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	2,72	R\$ 827,26	R\$ 1.013,15	R\$ 2.250,15	R\$ 2.755,77
15	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	10,28	R\$ 190,74	R\$ 233,60	R\$ 1.960,81	R\$ 2.401,41
PORTAS DE VIDRO									
1	FNDE 437	PORTA DE VIDRO - PV1 - 175X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	1,00	R\$ 1.259,89	R\$ 1.542,99	R\$ 1.259,89	R\$ 1.542,99
ESQUADRIA GERAL									
1	FNDE 280	PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	3,08	R\$ 750,97	R\$ 919,71	R\$ 2.312,99	R\$ 2.832,71
2	FNDE 08	PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	2,94	R\$ 743,53	R\$ 910,60	R\$ 2.185,98	R\$ 2.677,16
3	FNDE 281	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFORADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	116,76	R\$ 729,74	R\$ 893,71	R\$ 85.204,44	R\$ 104.349,58
4	FNDE 283	CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	71,89	R\$ 271,84	R\$ 332,92	R\$ 19.542,58	R\$ 23.933,62
5	FNDE 446	P01 - PORTÃO METÁLICO 1,50 X 2,10 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	6,30	R\$ 1.145,96	R\$ 1.403,46	R\$ 7.219,55	R\$ 8.841,80
6	FNDE 447	P02 - PORTÃO METÁLICO 1,00 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	4,00	R\$ 1.145,96	R\$ 1.403,46	R\$ 4.583,84	R\$ 5.613,84
7	FNDE 448	P03 - PORTÃO METÁLICO 3,12 X 2,00 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	6,24	R\$ 1.145,96	R\$ 1.403,46	R\$ 7.150,79	R\$ 8.757,59
SISTEMAS DE COBERTURA								R\$ 219.267,48	R\$ 268.535,03
FNDE 20		TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	850,66	R\$ 212,30	R\$ 280,00	R\$ 180.595,12	R\$ 221.171,60
94229		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	69,15	R\$ 163,74	R\$ 200,53	R\$ 11.322,62	R\$ 13.866,65
FNDE 422		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 73 CM	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	93,60	R\$ 58,07	R\$ 71,12	R\$ 5.435,35	R\$ 6.656,83
FNDE 423		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 39 CM	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	45,70	R\$ 58,07	R\$ 71,12	R\$ 2.653,80	R\$ 3.250,18
FNDE 424		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NR. 24, DESENVOLVIMENTO 32 CM	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	126,60	R\$ 58,07	R\$ 71,12	R\$ 7.351,66	R\$ 9.003,79
FNDE 167		PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	233,60	R\$ 50,98	R\$ 62,44	R\$ 11.908,93	R\$ 14.585,98
IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 21.563,61	R\$ 26.410,37
FNDE 172		IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	394,02	R\$ 41,51	R\$ 50,84	R\$ 16.355,77	R\$ 20.031,98
FNDE 174		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	125,46	R\$ 41,51	R\$ 50,84	R\$ 5.207,84	R\$ 6.378,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

LOCAL: AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA :

BDI :

22,47%

VERSÃO

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,31%

2024/12 SEM DESONERAÇÃO

115,02%

71,66%

196 SEM DESONERAÇÃO

128,23%

-

0,00%

0,00%

PROPRIA

Composições Próprias

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO								
EDIFICAÇÃO								
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	M2	2.569,60	R\$ 5,02	R\$ 6,15	R\$ 12.899,39	R\$ 15.803,04
87535	EMBOÇO. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO. APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	1.589,78	R\$ 33,80	R\$ 41,39	R\$ 53.734,56	R\$ 65.800,99
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	979,82	R\$ 41,72	R\$ 51,09	R\$ 40.878,09	R\$ 50.059,00
87543	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA. PREPARO MECÂNICO. APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM. SEM TALISCAS. AF. 03/2024	SINAPI	M2	1.024,77	R\$ 30,78	R\$ 37,70	R\$ 31.542,42	R\$ 38.633,83
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	SINAPI	M2	456,39	R\$ 74,07	R\$ 90,71	R\$ 33.804,81	R\$ 41.399,14
FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	94,00	R\$ 86,71	R\$ 81,70	R\$ 6.270,74	R\$ 7.679,80
FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	4,60	R\$ 66,71	R\$ 81,70	R\$ 306,87	R\$ 375,82
FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	9,71	R\$ 66,71	R\$ 81,70	R\$ 647,75	R\$ 793,31
FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	4,92	R\$ 66,71	R\$ 81,70	R\$ 328,21	R\$ 401,96
FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	127,20	R\$ 37,48	R\$ 45,90	R\$ 4.767,46	R\$ 5.838,48
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS	SINAPI	M2	438,37	R\$ 84,91	R\$ 103,99	R\$ 37.222,00	R\$ 45.586,10
FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM. BORDA RETA, COM PINTURA ANTIFUMO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	259,43	R\$ 147,97	R\$ 181,22	R\$ 38.387,86	R\$ 47.013,90
MURETA							R\$ 4.582,86	R\$ 5.612,38
87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	SINAPI	M2	98,05	R\$ 5,02	R\$ 6,15	R\$ 492,21	R\$ 603,01
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	SINAPI	M2	98,05	R\$ 41,72	R\$ 51,09	R\$ 4.090,65	R\$ 5.009,37
SISTEMAS DE PISOS								
PAVIMENTAÇÃO INTERNA								
FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M2	282,92	R\$ 41,01	R\$ 50,22	R\$ 11.602,55	R\$ 14.208,24
98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	M2	375,34	R\$ 48,49	R\$ 59,39	R\$ 18.200,24	R\$ 22.291,44

licitação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE			DATA :	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS			SENIFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
				Compostos Próprios	PROPRIA	0,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
1.6	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_ 01/2020	SINAPI	M2	593,16	R\$ 25,38	R\$ 25,38	R\$ 31,08	R\$ 15.054,40	R\$ 15.054,40	R\$ 18.435,41
2	PINTURA DE FORROS										
1.1	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF_ 04/2023	SINAPI	M2	442,55	R\$ 20,63	R\$ 20,63	R\$ 25,27	R\$ 9.129,81	R\$ 11.183,24	R\$ 11.183,24
2.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	442,55	R\$ 15,26	R\$ 15,26	R\$ 18,69	R\$ 6.753,31	R\$ 8.271,26	R\$ 8.271,26
3	PINTURA - DIVERSOS										
1.1	-	ESTRUTURA METÁLICA			1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_ 01/2020	SINAPI	M2	1.285,48	R\$ 13,62	R\$ 13,62	R\$ 16,68	R\$ 17.508,24	R\$ 21.441,81	R\$ 21.441,81
4	MURETA										
1.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_ 03/2024	SINAPI	M2	98,05	R\$ 15,33	R\$ 15,33	R\$ 18,77	R\$ 1.503,11	R\$ 1.840,40	R\$ 1.840,40
2.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	SINAPI	M2	98,05	R\$ 12,85	R\$ 12,85	R\$ 15,74	R\$ 1.259,94	R\$ 1.543,31	R\$ 1.543,31
5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA										
1.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	27,80	R\$ 10,59	R\$ 10,59	R\$ 12,97	R\$ 292,28	R\$ 357,97	R\$ 357,97
1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	166,90	R\$ 23,52	R\$ 23,52	R\$ 28,80	R\$ 3.925,49	R\$ 4.806,72	R\$ 4.806,72
1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	81,05	R\$ 28,77	R\$ 28,77	R\$ 35,23	R\$ 2.331,81	R\$ 2.855,39	R\$ 2.855,39
1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	11,00	R\$ 26,92	R\$ 26,92	R\$ 32,97	R\$ 296,12	R\$ 362,67	R\$ 362,67
1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	134,60	R\$ 43,76	R\$ 43,76	R\$ 53,59	R\$ 5.890,10	R\$ 7.213,21	R\$ 7.213,21
1.6	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	M	54,55	R\$ 60,21	R\$ 60,21	R\$ 73,74	R\$ 3.284,46	R\$ 4.022,52	R\$ 4.022,52
1.7	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVATÓRIO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2024	SINAPI	UN	3,00	R\$ 215,94	R\$ 215,94	R\$ 264,46	R\$ 647,82	R\$ 793,38	R\$ 793,38
1.8	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 215,94	R\$ 215,94	R\$ 264,46	R\$ 1.295,64	R\$ 1.586,76	R\$ 1.586,76
1.9	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 302,77	R\$ 302,77	R\$ 370,80	R\$ 605,54	R\$ 741,60	R\$ 741,60
1.10	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 5,60	R\$ 5,60	R\$ 6,86	R\$ 22,40	R\$ 27,44	R\$ 27,44
1.11	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.	SINAPI	UN	72,00	R\$ 6,52	R\$ 6,52	R\$ 7,99	R\$ 469,44	R\$ 575,28	R\$ 575,28

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE				DATA :	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE				FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDIENTIÁRIOS				SENFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
					CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
					Composições Próprias	PROPRIA	128,23%
							0,00%
							0,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
.11	89383	AF_06/2022							
.12	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	40,00	R\$ 16,52	R\$ 20,23	R\$ 660,80	R\$ 809,20
.13	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	R\$ 28,10	R\$ 34,41	R\$ 168,60	R\$ 206,46
.14	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 37,45	R\$ 45,87	R\$ 74,90	R\$ 91,74
.15	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,13	R\$ 23,43	R\$ 114,78	R\$ 140,58
.16	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 14,08	R\$ 17,24	R\$ 28,16	R\$ 34,48
.17	FNDE 229	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 14,08	R\$ 17,24	R\$ 56,32	R\$ 68,96
.18	103998	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 13,83	R\$ 16,94	R\$ 414,90	R\$ 508,20
.19	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,22	R\$ 22,31	R\$ 18,22	R\$ 22,31
.20	103972	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,76	R\$ 32,77	R\$ 133,80	R\$ 163,85
.21	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 5,99	R\$ 7,34	R\$ 17,97	R\$ 22,02
.22	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,02	R\$ 19,62	R\$ 32,04	R\$ 39,24
.23	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 75,48	R\$ 92,44	R\$ 603,84	R\$ 739,52
.24	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 92,16	R\$ 112,87	R\$ 184,32	R\$ 225,74
.25	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,95	R\$ 9,74	R\$ 31,80	R\$ 38,96
.26	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 7,95	R\$ 9,74	R\$ 31,80	R\$ 38,96
.27	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 13,69	R\$ 16,77	R\$ 383,32	R\$ 469,56
.28	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 38,13	R\$ 46,70	R\$ 152,52	R\$ 186,80
.29	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	26,00	R\$ 99,03	R\$ 121,28	R\$ 2.574,78	R\$ 3.153,28
.30	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	6,00	R\$ 119,49	R\$ 146,34	R\$ 716,94	R\$ 878,04
.31	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	47,00	R\$ 12,56	R\$ 15,38	R\$ 590,32	R\$ 722,86
.32	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	12,00	R\$ 12,56	R\$ 15,38	R\$ 150,72	R\$ 184,56
.33	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 12,97	R\$ 15,88	R\$ 220,49	R\$ 269,96
.34	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	14,00	R\$ 21,50	R\$ 26,33	R\$ 301,00	R\$ 368,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE				DATA:	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE				FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
					CDHU	186 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
					Composições Próprias	PROPRIA	128,23%
							0,00%
							0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
34	89625	INSTALAÇÃO. AF. 06/2022							
35	89629	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 73,89	R\$ 90,49	R\$ 517,23	R\$ 633,43
36	89631	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 96,67	R\$ 118,39	R\$ 386,68	R\$ 473,56
37	89627	TE DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,90	R\$ 23,15	R\$ 189,00	R\$ 231,50
38	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 56,17	R\$ 68,79	R\$ 112,34	R\$ 137,58
39	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 56,17	R\$ 68,79	R\$ 730,21	R\$ 894,27
40	FNDE 208	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 28,01	R\$ 34,30	R\$ 84,03	R\$ 102,90
41	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 21,22	R\$ 25,99	R\$ 169,76	R\$ 207,92
42	89396	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 19,57	R\$ 23,97	R\$ 176,13	R\$ 215,73
								R\$ 6.283,97	R\$ 7.696,10
1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 299,74	R\$ 367,09	R\$ 899,22	R\$ 1.101,27
2	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 363,85	R\$ 445,61	R\$ 363,85	R\$ 445,61
3	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 85,55	R\$ 104,77	R\$ 171,10	R\$ 209,54
4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	8,00	R\$ 172,17	R\$ 210,86	R\$ 1.377,36	R\$ 1.686,88
5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	30,00	R\$ 97,27	R\$ 119,13	R\$ 2.918,10	R\$ 3.573,90
6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 92,39	R\$ 113,15	R\$ 554,34	R\$ 678,90
								R\$ 41.213,32	R\$ 50.473,95
1	FNDE 391	RESERVATÓRIO METÁLICO CILINDRICO CAP. 15.000 LITROS, COM GUARDA-CORPO, ESCADA E PINTURA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 41.213,32	R\$ 50.473,95	R\$ 41.213,32	R\$ 50.473,95
								R\$ 15.904,94	R\$ 19.478,65
								R\$ 10.471,17	R\$ 12.823,95
								R\$ 7.287,03	R\$ 8.924,45
1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	246,60	R\$ 29,55	R\$ 36,19	R\$ 7.287,03	R\$ 8.924,45
2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	M	3,00	R\$ 60,93	R\$ 74,62	R\$ 182,79	R\$ 223,86
3	89585	JOELHO 45 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	11,00	R\$ 45,96	R\$ 56,29	R\$ 505,56	R\$ 619,19
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	47,00	R\$ 45,05	R\$ 55,17	R\$ 2.117,35	R\$ 2.592,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE			DATA:	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDIENTIÁRIOS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	115,02%
				Composições Próprias		128,23%
					PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 77,63	R\$ 95,07	R\$ 310,52	R\$ 380,28
6	89675	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 67,92	R\$ 83,18	R\$ 67,92	R\$ 83,18
ACESSÓRIOS									
1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 554,57	R\$ 679,18	R\$ 4.991,13	R\$ 6.112,62
2	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 06/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 40,24	R\$ 49,28	R\$ 442,64	R\$ 542,08
INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
TUBULAÇÕES E CONEXÕES									
1	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	149,30	R\$ 36,46	R\$ 44,65	R\$ 5.443,48	R\$ 6.666,25
2	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	115,30	R\$ 20,94	R\$ 25,65	R\$ 2.414,38	R\$ 2.957,45
3	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	173,10	R\$ 26,18	R\$ 32,06	R\$ 4.531,76	R\$ 5.549,59
4	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	69,55	R\$ 32,52	R\$ 39,83	R\$ 2.261,77	R\$ 2.770,18
5	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 10,17	R\$ 12,46	R\$ 325,44	R\$ 398,72
6	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	31,00	R\$ 16,97	R\$ 20,78	R\$ 526,07	R\$ 644,18
7	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	9,00	R\$ 25,17	R\$ 30,83	R\$ 226,53	R\$ 277,47
8	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	R\$ 30,29	R\$ 37,10	R\$ 181,74	R\$ 222,60
9	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	12,00	R\$ 29,55	R\$ 36,19	R\$ 354,60	R\$ 434,28
10	89737	JOELHO 90 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	28,00	R\$ 24,31	R\$ 29,77	R\$ 680,68	R\$ 833,56
11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 16,33	R\$ 20,00	R\$ 293,94	R\$ 360,00
12	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	106,00	R\$ 9,97	R\$ 12,21	R\$ 1.056,82	R\$ 1.294,25
13	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	14,00	R\$ 54,55	R\$ 66,81	R\$ 763,70	R\$ 935,34
14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	SINAPI	UN	8,00	R\$ 54,55	R\$ 66,81	R\$ 436,40	R\$ 534,48

MISSÃO DE LICITAÇÃO

14

14/12/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDIENTIÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14	89834	VENTILAÇÃO. AF. 08/2022							
15	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 42,35	R\$ 51,87	R\$ 42,35	R\$ 51,87
16	89827	JUNÇÃO SIMPLES. 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	9,00	R\$ 20,97	R\$ 25,68	R\$ 188,73	R\$ 231,12
17	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,30	R\$ 39,56	R\$ 32,30	R\$ 39,56
18	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 554,57	R\$ 679,18	R\$ 8.873,12	R\$ 10.866,88
19	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 105,39	R\$ 129,07	R\$ 2.002,41	R\$ 2.452,33
20	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 81,83	R\$ 100,22	R\$ 981,96	R\$ 1.202,64
21	FNDE 214	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 81,83	R\$ 100,22	R\$ 327,32	R\$ 400,88
22	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 25,92	R\$ 31,74	R\$ 336,96	R\$ 412,62
23	89687	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 52,77	R\$ 64,63	R\$ 52,77	R\$ 64,63
24	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 18,31	R\$ 22,42	R\$ 219,72	R\$ 269,04
25	89710	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	15,00	R\$ 18,84	R\$ 23,07	R\$ 282,60	R\$ 346,05
26	104330	RAIO LINEAR, COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	3,00	R\$ 103,91	R\$ 127,26	R\$ 311,73	R\$ 381,78
27	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 20,51	R\$ 25,12	R\$ 184,59	R\$ 226,08
28	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 9,85	R\$ 12,06	R\$ 88,65	R\$ 108,54
29	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 11,34	R\$ 13,89	R\$ 283,50	R\$ 347,25
UNIDADE DE TRATAMENTO								R\$ 27.569,84	R\$ 33.764,79
1.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 11.525,97	R\$ 14.115,86	R\$ 11.525,97	R\$ 14.115,86
1.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020. PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7.799,87	R\$ 9.552,50	R\$ 7.799,87	R\$ 9.552,50
1.3	98090	FILTRO ANAEROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 8.244,00	R\$ 10.096,43	R\$ 8.244,00	R\$ 10.096,43
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								R\$ 59.124,24	R\$ 72.410,06

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

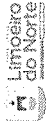
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

DATA: BDI: 22,47%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

LOCAL: AVENIDA DOS EXPEDIENTIÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE



FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 315,08	R\$ 385,88	R\$ 1.260,32	R\$ 1.543,52
	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 562,09	R\$ 688,39	R\$ 5.058,81	R\$ 6.195,51
	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 47,32	R\$ 57,95	R\$ 189,28	R\$ 231,80
	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 94,64	R\$ 115,91	R\$ 851,76	R\$ 1.043,19
	FNDE 11	BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77X45X20CM DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 391,08	R\$ 478,96	R\$ 782,16	R\$ 957,92
	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 152,49	R\$ 186,75	R\$ 457,47	R\$ 560,25
	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 153,13	R\$ 187,54	R\$ 1.990,69	R\$ 2.438,02
	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 327,08	R\$ 400,57	R\$ 981,24	R\$ 1.201,71
	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 737,62	R\$ 903,36	R\$ 3.688,10	R\$ 4.516,80
0	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 193,19	R\$ 236,60	R\$ 965,95	R\$ 1.183,00
1	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	6,00	R\$ 193,19	R\$ 236,60	R\$ 1.159,14	R\$ 1.419,60
2	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 211,61	R\$ 259,16	R\$ 211,61	R\$ 259,16
3	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24,00	R\$ 74,98	R\$ 91,83	R\$ 1.799,52	R\$ 2.203,92
4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 13,08	R\$ 16,02	R\$ 497,04	R\$ 608,76
5	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 134,48	R\$ 164,70	R\$ 1.210,32	R\$ 1.482,30
6	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	16,00	R\$ 148,08	R\$ 181,35	R\$ 2.369,28	R\$ 2.901,60
7	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 221,67	R\$ 271,48	R\$ 443,34	R\$ 542,96
8	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 56,89	R\$ 69,67	R\$ 398,23	R\$ 487,69
9	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 355,77	R\$ 435,71	R\$ 1.067,31	R\$ 1.307,13
10	FNDE 13	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 129,91	R\$ 159,10	R\$ 259,82	R\$ 318,20
11	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$ 60,24	R\$ 73,78	R\$ 1.506,00	R\$ 1.844,50
12	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 107,75	R\$ 131,96	R\$ 862,00	R\$ 1.055,68
13	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	9,00	R\$ 399,64	R\$ 489,44	R\$ 3.596,76	R\$ 4.404,96
14	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 427,43	R\$ 523,47	R\$ 2.137,15	R\$ 2.617,35
15	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 445,92	R\$ 546,12	R\$ 3.121,44	R\$ 3.822,84

[Assinatura]

MISSÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE				DATA:	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE				FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDIENTÁRIOS				SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE				SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
					CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%
					Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.486,41	R\$ 1.820,41	R\$ 1.486,41	R\$ 1.820,41
7	FNDE 215	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	13,00	R\$ 521,05	R\$ 638,13	R\$ 6.773,65	R\$ 8.295,69
8	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	17,00	R\$ 75,14	R\$ 92,02	R\$ 1.277,38	R\$ 1.564,34
9	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	9,00	R\$ 49,76	R\$ 60,94	R\$ 447,84	R\$ 548,46
0	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 58,89	R\$ 72,12	R\$ 824,46	R\$ 1.009,68
1	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	M2	7,50	R\$ 600,70	R\$ 735,68	R\$ 4.505,25	R\$ 5.517,60
2	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	10,00	R\$ 192,88	R\$ 236,22	R\$ 1.928,80	R\$ 2.362,20
3	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	107,00	R\$ 35,67	R\$ 43,69	R\$ 3.816,69	R\$ 4.674,83
4	FNDE 449	BARRA METÁLICA COM PINTURA CINZA PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	M	9,70	R\$ 123,61	R\$ 151,39	R\$ 1.199,02	R\$ 1.468,48
		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL						R\$ 3.883,29	R\$ 4.756,04
	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 641,00	R\$ 785,03	R\$ 641,00	R\$ 785,03
	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 46,75	R\$ 57,25	R\$ 93,50	R\$ 114,50
	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	45,80	R\$ 39,99	R\$ 48,98	R\$ 1.831,54	R\$ 2.243,28
	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 15,69	R\$ 19,22	R\$ 15,69	R\$ 19,22
	FNDE 260	MANGUEIRA PARA GÁS - GLP	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 26,46	R\$ 32,41	R\$ 105,84	R\$ 129,64
	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 53,80	R\$ 65,89	R\$ 107,60	R\$ 131,78
	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 63,49	R\$ 77,76	R\$ 253,96	R\$ 311,04
	92705	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 45,44	R\$ 55,65	R\$ 45,44	R\$ 55,65
	92695	LUBA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 24,54	R\$ 30,05	R\$ 196,32	R\$ 240,40
10	97548	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 51,98	R\$ 63,66	R\$ 103,96	R\$ 127,32
11	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 51,98	R\$ 63,66	R\$ 311,88	R\$ 381,96
12	97547	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,09	R\$ 42,97	R\$ 70,18	R\$ 85,94
13	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	M2	0,24	R\$ 443,23	R\$ 542,82	R\$ 106,38	R\$ 130,28
		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 38.376,47	R\$ 46.599,84
	EXTINTORES							R\$ 3.647,36	R\$ 4.466,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA:	VERSÃO	HORA	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

M	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN	6,00	R\$ 312,17	R\$ 382,31	R\$ 1.873,02	R\$ 2.293,86
2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 887,17	R\$ 1.086,52	R\$ 1.774,34	R\$ 2.173,04
	HIDRANTES								
1	101912	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.265,94	R\$ 2.775,10	R\$ 2.265,94	R\$ 2.775,10
2	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.391,09	R\$ 4.153,07	R\$ 3.391,09	R\$ 4.153,07
	ACESSÓRIOS								
1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 299,74	R\$ 367,09	R\$ 1.498,70	R\$ 1.835,45
2	96624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 556,44	R\$ 681,47	R\$ 1.669,32	R\$ 2.044,41
3	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 165,47	R\$ 202,65	R\$ 165,47	R\$ 202,65
4	FNDE 332	MOTOBOMBA CENTRIFUGA	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 4.305,00	R\$ 5.272,33	R\$ 4.305,00	R\$ 5.272,33
5	FNDE 112	PRESSOSTATO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 500,04	R\$ 612,40	R\$ 500,04	R\$ 612,40
6	FNDE 114	VALVULA DE ALÍVIO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 2.863,53	R\$ 3.506,97	R\$ 2.863,53	R\$ 3.506,97
7	102111	BOMBA CENTRIFUGA, 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	2,00	R\$ 1.113,22	R\$ 1.363,36	R\$ 2.226,44	R\$ 2.726,72
8	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 4.034,18	R\$ 4.940,66	R\$ 4.034,18	R\$ 4.940,66
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								
1.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	7,00	R\$ 129,91	R\$ 159,10	R\$ 909,37	R\$ 1.113,70
1.2	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	63,00	R\$ 109,38	R\$ 133,96	R\$ 6.890,94	R\$ 8.439,48
1.3	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$ 141,14	R\$ 172,85	R\$ 141,14	R\$ 172,85
1.4	92665	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,94	R\$ 99,13	R\$ 161,88	R\$ 198,26
1.5	92642	TÊ, 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	4,00	R\$ 216,33	R\$ 264,94	R\$ 865,32	R\$ 1.059,76
	SINALIZAÇÕES								
5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	SINAPI	UN	36,00	R\$ 20,15	R\$ 24,68	R\$ 725,40	R\$ 888,48
5.2	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	34,00	R\$ 49,85	R\$ 61,05	R\$ 1.694,90	R\$ 2.075,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

LOCAL: AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA: BDI: 22,47%

FONTES: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
SINAPI 2024/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
CDHU 196 SEM DESONERAÇÃO 128,23% *
Composições Próprias 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF. 05/2021	SINAPI	M2	5,00	R\$ 84,09	R\$ 102,99	R\$ 420,45	R\$ 514,95
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V									
QUADROS									
1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 346,53	R\$ 424,40	R\$ 346,53	R\$ 424,40
2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 476,02	R\$ 582,98	R\$ 952,04	R\$ 1.165,96
3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 499,10	R\$ 611,25	R\$ 1.497,30	R\$ 1.833,75
4	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 153,18	R\$ 187,60	R\$ 153,18	R\$ 187,60
DISJUNTORES									
1	93663	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	66,00	R\$ 12,04	R\$ 14,75	R\$ 794,64	R\$ 973,50
2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,70	R\$ 15,55	R\$ 63,50	R\$ 77,75
3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 13,99	R\$ 17,13	R\$ 223,84	R\$ 274,08
4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 13,99	R\$ 17,13	R\$ 55,96	R\$ 68,52
5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,45	R\$ 27,49	R\$ 22,45	R\$ 27,49
6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 75,07	R\$ 91,94	R\$ 150,14	R\$ 183,88
7	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 83,66	R\$ 102,46	R\$ 334,64	R\$ 409,84
8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 91,05	R\$ 111,51	R\$ 182,10	R\$ 223,02
9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 100,55	R\$ 123,14	R\$ 201,10	R\$ 246,28
10	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 162,27	R\$ 198,73	R\$ 324,54	R\$ 397,46
11	101897	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.043,52	R\$ 1.278,00	R\$ 2.087,04	R\$ 2.556,00
12	FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30MA	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 159,93	R\$ 195,87	R\$ 159,93	R\$ 195,87
13	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30MA	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	5,00	R\$ 165,09	R\$ 202,19	R\$ 825,45	R\$ 1.010,95
14	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 KA	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	40,00	R\$ 116,35	R\$ 142,49	R\$ 4.654,00	R\$ 5.699,60
15	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 KA	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	8,00	R\$ 194,36	R\$ 238,03	R\$ 1.554,88	R\$ 1.904,24
ELETRODUTO E ACESSÓRIOS								R\$ 27.179,62	R\$ 33.286,33

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	MES
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SINAPI	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	CDHU	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		Composições Proprias	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
			PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$	SEM BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	SEM BDI	COM BDI
ILUMINAÇÃO E TOMADAS											
1.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	95,00	R\$ 32,13	R\$ 32,13	R\$ 39,35	R\$ 3.052,35	R\$ 3.052,35	R\$ 3.738,25
1.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 34,38	R\$ 34,38	R\$ 42,11	R\$ 790,74	R\$ 790,74	R\$ 968,53
1.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	34,00	R\$ 58,79	R\$ 58,79	R\$ 72,00	R\$ 1.998,86	R\$ 1.998,86	R\$ 2.448,00
1.4	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 37,26	R\$ 37,26	R\$ 45,63	R\$ 111,78	R\$ 111,78	R\$ 136,89
1.5	92033	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 81,43	R\$ 81,43	R\$ 99,73	R\$ 162,86	R\$ 162,86	R\$ 199,46
1.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 62,73	R\$ 62,73	R\$ 76,83	R\$ 62,73	R\$ 62,73	R\$ 76,83
1.7	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	10,00	R\$ 13,79	R\$ 13,79	R\$ 16,89	R\$ 137,90	R\$ 137,90	R\$ 168,90
1.8	FNDE 610	LUMINARIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W/54W	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	8,00	R\$ 283,96	R\$ 283,96	R\$ 347,77	R\$ 2.271,68	R\$ 2.271,68	R\$ 2.782,16
1.9	FNDE 704	LUMINARIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T". PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W. (UN)	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UND	11,00	R\$ 187,83	R\$ 187,83	R\$ 230,04	R\$ 2.066,13	R\$ 2.066,13	R\$ 2.530,44
1.10	FNDE 705	LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36/40 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	COMPOSIÇÃO S. PRÓPRIAS	UN	81,00	R\$ 285,07	R\$ 285,07	R\$ 349,13	R\$ 23.090,67	R\$ 23.090,67	R\$ 28.279,53
1.11	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	9,00	R\$ 31,97	R\$ 31,97	R\$ 39,15	R\$ 287,73	R\$ 287,73	R\$ 352,35
1.12	41.05.720	LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO TUBULAR, BASE G12 DE 150 W	CDHU	UN	4,00	R\$ 107,10	R\$ 107,10	R\$ 131,17	R\$ 428,40	R\$ 428,40	R\$ 524,68
1.13	101659	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 624,31	R\$ 624,31	R\$ 764,59	R\$ 624,31	R\$ 624,31	R\$ 764,59
1.14	97607	LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	SINAPI	UN	8,00	R\$ 106,64	R\$ 106,64	R\$ 130,60	R\$ 853,12	R\$ 853,12	R\$ 1.044,80
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO											
DUTOS											
1.1.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	M	22,60	R\$ 4,79	R\$ 4,79	R\$ 5,87	R\$ 108,25	R\$ 108,25	R\$ 132,66
1.2	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	132,40	R\$ 7,07	R\$ 7,07	R\$ 8,66	R\$ 936,07	R\$ 936,07	R\$ 1.146,58
1.3	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	16,90	R\$ 26,28	R\$ 26,28	R\$ 32,19	R\$ 444,13	R\$ 444,13	R\$ 544,01
1.4	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	154,90	R\$ 42,92	R\$ 42,92	R\$ 52,56	R\$ 6.648,31	R\$ 6.648,31	R\$ 8.141,54
1.5	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	138,00	R\$ 11,05	R\$ 11,05	R\$ 13,53	R\$ 1.524,90	R\$ 1.524,90	R\$ 1.867,14
2	DRENO										
2.1	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	M	63,90	R\$ 25,20	R\$ 25,20	R\$ 30,86	R\$ 1.970,28	R\$ 1.970,28	R\$ 1.971,95
										R\$ 2.126,62	R\$ 2.604,37
										R\$ 11.788,28	R\$ 14.436,30
										R\$ 9.661,66	R\$ 11.831,93
										R\$ 108,25	R\$ 132,66
										R\$ 936,07	R\$ 1.146,58
										R\$ 444,13	R\$ 544,01
										R\$ 6.648,31	R\$ 8.141,54
										R\$ 1.524,90	R\$ 1.867,14
										R\$ 2.126,62	R\$ 2.604,37
										R\$ 1.970,28	R\$ 1.971,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

DATA : BDI: 22,47%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

FONTE
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% HORA MES 71,31%
SINAPI 2024/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,66%
CDHU 196 SEM DESONERAÇÃO 128,23%
Composições Próprias 0,00% 0,00%

LOCAL: AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2	103981	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 17,09	R\$ 20,93	R\$ 205,08	R\$ 251,16
3	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 17,03	R\$ 20,86	R\$ 238,42	R\$ 292,04
4	104011	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,28	R\$ 29,74	R\$ 72,84	R\$ 89,22
INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 32,407,36	R\$ 39,688,21
ACESSÓRIOS CABEAMENTO								R\$ 12,214,72	R\$ 14,959,31
1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.194,85	R\$ 1.463,33	R\$ 3.584,55	R\$ 4.389,99
2	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 2.945,58	R\$ 3.607,45	R\$ 2.945,58	R\$ 3.607,45
3	FNDE 385	PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES.	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	19,00	R\$ 54,57	R\$ 66,83	R\$ 1.036,83	R\$ 1.269,77
4	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	3,00	R\$ 27,95	R\$ 34,23	R\$ 83,85	R\$ 102,69
5	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	2,00	R\$ 191,83	R\$ 234,93	R\$ 383,66	R\$ 469,86
6	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.348,75	R\$ 1.651,81	R\$ 4.046,25	R\$ 4.955,43
7	FNDE 125	GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	4,00	R\$ 33,50	R\$ 41,03	R\$ 134,00	R\$ 164,12
CAIXAS E QUADROS								R\$ 1.159,03	R\$ 1.419,48
2.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 168,73	R\$ 206,64	R\$ 674,92	R\$ 826,56
2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	UN	27,00	R\$ 17,93	R\$ 21,96	R\$ 484,11	R\$ 592,92
DISPOSITIVOS								R\$ 1.277,94	R\$ 1.565,05
3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	UN	19,00	R\$ 47,66	R\$ 58,37	R\$ 905,54	R\$ 1.109,03
3.2	FNDE 375	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	8,00	R\$ 26,90	R\$ 32,94	R\$ 215,20	R\$ 263,52
3.3	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	10,00	R\$ 15,72	R\$ 19,25	R\$ 157,20	R\$ 192,50
ELETROCALHA E ELETRODUTOS								R\$ 12,626,02	R\$ 15,462,48
4.1	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUISE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	51,65	R\$ 149,97	R\$ 183,67	R\$ 7.745,95	R\$ 9.486,56
4.2	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 PA	SINAPI	M	15,20	R\$ 25,67	R\$ 31,44	R\$ 390,18	R\$ 477,89
4.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 PA	SINAPI	M	112,05	R\$ 21,25	R\$ 26,02	R\$ 2.381,06	R\$ 2.915,54
4.4	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	SINAPI	M	4,80	R\$ 18,11	R\$ 22,18	R\$ 86,93	R\$ 106,46
4.5	FNDE 346	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UND	4,00	R\$ 15,16	R\$ 18,57	R\$ 60,64	R\$ 74,28

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE			DATA :	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	128,23%
						0,00%
						0,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DNE=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	55,20	R\$ 35,53	R\$ 43,51	R\$ 1.961,26	R\$ 2.401,75
CABEAMENTO									
1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	M	579,00	R\$ 7,79	R\$ 9,54	R\$ 4.510,41	R\$ 5.523,66
2	100554	CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	SINAPI	M	113,00	R\$ 5,48	R\$ 6,71	R\$ 619,24	R\$ 758,23
SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									
	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	M	4,00	R\$ 113,49	R\$ 138,99	R\$ 453,96	R\$ 555,96
	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 8.901,57	R\$ 10.901,75	R\$ 8.901,57	R\$ 10.901,75
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 144,01	R\$ 176,37	R\$ 144,01	R\$ 176,37
	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2022	SINAPI	KG	45,00	R\$ 13,32	R\$ 16,31	R\$ 599,40	R\$ 733,95
	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 24,20	R\$ 29,64	R\$ 266,20	R\$ 326,04
	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,35	R\$ 34,72	R\$ 113,40	R\$ 138,88
	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 328,66	R\$ 402,51	R\$ 328,66	R\$ 402,51
	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	33,00	R\$ 26,75	R\$ 32,76	R\$ 882,75	R\$ 1.081,08
	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 311,30	R\$ 381,25	R\$ 311,30	R\$ 381,25
	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_ 09/2024	SINAPI	M3	26,18	R\$ 87,42	R\$ 107,06	R\$ 2.288,66	R\$ 2.802,83
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M3	26,18	R\$ 27,24	R\$ 33,36	R\$ 713,14	R\$ 873,36
0	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	UN	11,00	R\$ 74,73	R\$ 91,52	R\$ 822,03	R\$ 1.006,72
1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M	287,00	R\$ 69,19	R\$ 84,74	R\$ 19.857,53	R\$ 24.320,38
2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	SINAPI	M	174,50	R\$ 56,20	R\$ 68,83	R\$ 9.806,90	R\$ 12.010,84
3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 54,46	R\$ 66,70	R\$ 599,06	R\$ 733,70
4	FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	251,00	R\$ 15,72	R\$ 19,25	R\$ 3.945,72	R\$ 4.831,75
5	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	22,00	R\$ 69,32	R\$ 84,90	R\$ 1.525,04	R\$ 1.867,80
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 4.388,14	R\$ 5.374,16	R\$ 4.388,14	R\$ 5.374,16

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

24/12/2024

23

PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE

LOCAL: AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS

CLIENTE: PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE

DATA: BDI: 22,47%

FONTE: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31%
SINAPI 2024/12 SEM DESONERAÇÃO 115,02% 71,86%
CDHU 196 SEM DESONERAÇÃO 128,23% -
Composições Próprias 0,00% 0,00%

EM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	42,96	R\$ 729,74	R\$ 893,71	R\$ 31.349,63	R\$ 38.393,78
	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	26,89	R\$ 644,05	R\$ 788,77	R\$ 17.318,50	R\$ 21.210,03
	FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	30,15	R\$ 191,37	R\$ 234,37	R\$ 5.769,81	R\$ 7.066,26
	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	SINAPI	M	79,65	R\$ 116,49	R\$ 142,67	R\$ 9.278,43	R\$ 11.363,67
	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	148,00	R\$ 36,25	R\$ 44,40	R\$ 5.365,00	R\$ 6.571,20
	99856	BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	4,12	R\$ 252,84	R\$ 309,65	R\$ 1.041,70	R\$ 1.275,76
	FNDE 51	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M2	9,32	R\$ 609,64	R\$ 746,63	R\$ 5.681,84	R\$ 6.958,59
	FNDE 38	FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	2,00	R\$ 18,26	R\$ 22,36	R\$ 36,52	R\$ 44,72
SERVIÇOS FINAIS									
	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	891,68	R\$ 2,14	R\$ 2,62	R\$ 1.908,20	R\$ 2.336,20
	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	SINAPI	M2	2,00	R\$ 485,75	R\$ 570,40	R\$ 931,50	R\$ 1.140,80
MURO DE CONTORNO E URBANIZAÇÃO DA ENTRADA						R\$ 172.615,85			
MURO DE CONTORNO						R\$ 84.497,08			
1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2KG/M²	SEINFRA	M2	115,00	R\$ 40,57	R\$ 49,69	R\$ 4.665,55	R\$ 5.714,35
1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	230,00	R\$ 337,05	R\$ 412,79	R\$ 77.521,50	R\$ 94.941,70
1.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 143,48	R\$ 175,72	R\$ 2.310,03	R\$ 2.829,09
URBANIZAÇÃO DA ENTRADA						R\$ 88.118,77			
MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 7.595,51			
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,04	R\$ 59,33	R\$ 72,66	R\$ 239,69	R\$ 293,55
2.1.2	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	66,71	R\$ 109,66	R\$ 134,30	R\$ 7.315,42	R\$ 8.959,15
2.1.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	448,84	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 40,40	R\$ 49,37
PISOS						R\$ 35.600,90			
2.2.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	307,32	R\$ 76,36	R\$ 93,52	R\$ 23.466,96	R\$ 28.740,57
2.2.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	SINAPI	M2	137,41	R\$ 83,97	R\$ 102,84	R\$ 11.538,32	R\$ 14.131,24
2.2.3	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	SINAPI	M2	4,11	R\$ 144,92	R\$ 177,48	R\$ 595,62	R\$ 729,44
DRENAGEM						R\$ 12.172,71			
TOTAL						R\$ 14.909,08			

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 002/2024

Página: 24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE			DATA:	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE			FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE			SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	71,68%
				Composições próprias	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M	269,63	R\$ 44,44	R\$ 54,43	R\$ 11.982,36	R\$ 14.675,96
2.3.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	3,24	R\$ 58,75	R\$ 71,95	R\$ 190,35	R\$ 233,12
2.4	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO								
2.4.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	83,26	R\$ 22,00	R\$ 26,94	R\$ 1.831,72	R\$ 2.243,02
2.4.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00M	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.181,52	R\$ 1.447,01	R\$ 14.178,24	R\$ 17.364,12
2.4.3	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 61,48	R\$ 75,29	R\$ 307,40	R\$ 376,45
2.4.4	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	23,00	R\$ 78,79	R\$ 96,49	R\$ 1.812,17	R\$ 2.219,27
2.5	ACESSIBILIDADE								
2.5.1	102474	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,29	R\$ 627,49	R\$ 768,49	R\$ 181,97	R\$ 222,86
2.5.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	SINAPI	M2	2,91	R\$ 21,17	R\$ 25,93	R\$ 61,60	R\$ 75,46
2.6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
2.6.1	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	18,00	R\$ 13,71	R\$ 16,79	R\$ 246,78	R\$ 302,22
2.6.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 2,50 MM*	SEINFRA	M	50,00	R\$ 10,30	R\$ 12,61	R\$ 515,00	R\$ 630,50
2.6.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DJ=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,09	R\$ 220,56	R\$ 180,09	R\$ 220,56
2.6.4	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	70,00	R\$ 17,29	R\$ 21,18	R\$ 1.210,30	R\$ 1.482,60
2.7	CARAMANCHÃO								
2.7.1	COMP-99854692	CARAMANCHÃO - GRECHE BOA -FÉ	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	UN	2,00	R\$ 4.381,80	R\$ 5.366,39	R\$ 8.763,60	R\$ 10.732,78
2.7.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	1,00	R\$ 53,66	R\$ 65,72	R\$ 53,66	R\$ 65,72
2.7.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 535,02	R\$ 655,24	R\$ 679,48	R\$ 832,15
2.7.4	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	SEINFRA	KG	19,59	R\$ 12,87	R\$ 15,76	R\$ 252,12	R\$ 308,74
2.7.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	14,75	R\$ 12,39	R\$ 15,17	R\$ 182,75	R\$ 223,76
2.7.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 129,95	R\$ 159,03	R\$ 1.869,84	R\$ 2.290,03
2.7.7	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	14,40	R\$ 16,52	R\$ 20,23	R\$ 237,89	R\$ 294,31
2.7.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	14,40	R\$ 12,85	R\$ 15,74	R\$ 185,04	R\$ 226,68

VALOR BDI TOTAL: R\$ 633.287,29
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.819.357,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :	BDI :	22,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	MES
LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02% 71,66%
		CDHU	186 SEM DESONERAÇÃO	128,23% -
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR TOTAL: R\$ 3.452.844,33

José Laureano Maia
Engenheiro Civil
RNP - 140202044-9

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 424
Rubrica

SEMED
SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
**Limoeiro
do Norte**
PAZ E JUSTIÇA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 425
Rubrica

4.0 MEMÓRIA DE CÁLCULO

<	
---	--

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

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
FUNDO	COMPRIMENTO*ALTURA *2	45,00	0,50	45,00
LARGURA	COMPRIMENTO*ALTURA*2	35,00	0,50	70,00
				115,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 115,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 486
Rubrica

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

		COMPRIMENTO	ALTURA	QTD
FUNDO	COMPRIMENTO*ALTURA	45,00	2,00	90,00
LARGURA	COMPRIMENTO*ALTURA*2	35,00	2,00	140,00
				230,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 230,00

26.1.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

		COMPRIMENTO	LARGURA	QTD
FUNDO	COMPRIMENTO*LARGURA	45,00	0,14	6,30
LARGURA	COMPRIMENTO*LARGURA*2	35,00	0,14	9,80
				16,10

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 16,10

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

			QTD
ESCAVAÇÃO DE MEIO-FIO	269,63*0,15*0,10	4,04	4,04
			4,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,04

26.2.1.2. C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

		ÁREA	ALTURA	QTD
ATERRO PARA PISO	ÁREA*ALTURA	444,73	0,15	66,71
				66,71

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 66,71

26.2.1.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

			QTD
ÁREA DA PRAÇA	448,84	448,84	448,84
			448,84

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 448,84

26.2.2.1. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	71,66%
			Composições Próprias	PROPRIA	128,23%
					0,00%
					0,00%

NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA DA PRAÇA	307,32	307,32
		307,32

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 307,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 427
e
Rubrica

26.2.2.2. 93679 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 (M2)

	ÁREA	QTD
ÁREA DO PERGOLADO	137,41	137,41
		137,41

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 137,41

26.2.3.2. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

	QTD
PINTURA DE MEIO-FIO	3,24
	3,24

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,24

26.2.5.1. 102474 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

	QTD
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	0,29
	0,29

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,29

26.2.6.4. 93008 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

	QTD
70	70,00
	70,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,00

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

	QTD
(0,30+0,30+0,30+0,30) *3*4	14,40
	14,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

26.2.7.7. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

SEMED SECRETARIA DE EDUCAÇÃO Limoeiro do Norte GOVERNO DO CEARÁ		MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%	
				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
		CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

			QTD
	(0,30+0,30+0,30+0,30) *3*4	14,40	14,40
			14,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 428
0
Rubrica

26.2.7.8. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.
AF_04/2023 (M2)

			QTD
	(0,30+0,30+0,30+0,30) *3*4	14,40	14,40
			14,40

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,40

José Laureano Maia
Engenheiro Civil
RNP – 140202044-9

SEMED
SECRETARIA
MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO



PREFEITURA DE
**Limoeiro
do Norte**
PREFEITO: **EDUARDO**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 429
e
Rubrica

5.0 COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,68%
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. FNDE 392 ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 4.029,30	R\$ 32.234,40
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 4.817,36	R\$ 38.538,88
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00000000	R\$ 21.264,65	R\$ 85.058,60
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 7.228,40	R\$ 57.827,20
101452	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00000000	R\$ 3.966,97	R\$ 31.735,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 245.394,84
VALOR:						R\$ 245.394,84

2.. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 400,00	R\$ 400,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,33	R\$ 0,29
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,11	R\$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,81	R\$ 18,64
TOTAL Material:						R\$ 419,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 28,52	R\$ 10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 22,10	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 35,35
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,59	R\$ 11,29
TOTAL Serviço:						R\$ 11,29
VALOR:						R\$ 465,75

2.2. 98459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 32,36	R\$ 0,85
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00660000	R\$ 33,81	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,46	R\$ 14,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,61	R\$ 0,92
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 8,18	R\$ 16,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 50,09	R\$ 29,31
					TOTAL Material:	R\$ 60,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49200000	R\$ 23,13	R\$ 11,37
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73500000	R\$ 28,52	R\$ 20,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 479,02	R\$ 2,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,92
					VALOR:	R\$ 96,97

2.3. 101509 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,24	R\$ 18,24
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,86
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 44,22	R\$ 44,22
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 233,92	R\$ 233,92
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	R\$ 60,92	R\$ 3,65
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,92	R\$ 5,92
0004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 11,67	R\$ 35,01
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,70
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,16640000	R\$ 4,60	R\$ 0,76
					TOTAL Material:	R\$ 345,28

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32330000	R\$ 23,65	R\$ 7,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,91020000	R\$ 29,25	R\$ 85,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 92,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	R\$ 726,33	R\$ 14,09
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 496,27	R\$ 496,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	MGRA	MES
	LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	11,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	22,20000000	R\$ 15,92	R\$ 353,42
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,27	R\$ 19,27
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	1,95000000	R\$ 56,20	R\$ 109,59
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,36	R\$ 22,36
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,73	R\$ 20,73
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 100,55	R\$ 100,55
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,05000000	R\$ 17,59	R\$ 106,41
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 111,68	R\$ 111,68
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,92	R\$ 12,92
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.367,29
					VALOR:	R\$ 1.805,33

2.4. FNDE 03 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M3	0,02000000	R\$ 130,00	R\$ 2,62
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 210,00	R\$ 212,10
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA - Percentual=1,0000%	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 703,32	R\$ 710,35
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) - Percentual=1,0000%	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 15,33	R\$ 15,48
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	8,00000000	R\$ 3,43	R\$ 27,71
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	30,00000000	R\$ 24,09	R\$ 729,92
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 24,76	R\$ 125,03
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688) - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 24,76	R\$ 125,03
					TOTAL Material:	R\$ 1.948,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	4,00000000	R\$ 22,64	R\$ 91,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 28,12	R\$ 227,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 28,88	R\$ 233,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Percentual=1,0000%	SINAPI	H	8,12000000	R\$ 22,10	R\$ 181,24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 733,25

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,96%
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 - Percentual=1,0000%	SINAPI	M	17,00000000	R\$ 19,59	R\$ 336,36
					TOTAL Serviço:	R\$ 336,36
					VALOR:	R\$ 3.017,85

2.5. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 32,36	R\$ 0,90
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 33,81	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,13

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 26,40	R\$ 10,89
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 13,84	R\$ 1,53
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,34	R\$ 5,46
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 12,95	R\$ 7,12
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 29,34	R\$ 0,75
					TOTAL Material:	R\$ 25,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 23,13	R\$ 16,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 28,52	R\$ 20,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 37,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 479,02	R\$ 1,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,91
					VALOR:	R\$ 66,21

2.6. FNDE 231 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1.500,00
					VALOR:	R\$ 1.500,00

2.7. FNDE 230 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA : BDI : 22,47%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	116,02%	71,66%
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.171,87	R\$ 1.171,87
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.171,87
VALOR:						R\$ 1.171,87

2.8. FNDE 232 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 1.875,00	R\$ 1.875,00
TOTAL Equipamento:						R\$ 1.875,00
VALOR:						R\$ 1.875,00

3.1.1. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 80,59	R\$ 0,23
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 206,40	R\$ 0,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00460000	R\$ 22,41	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,10
VALOR:						R\$ 0,68

3.1.2. 94306 ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,76	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 329,98	R\$ 1,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12520000	R\$ 41,01	R\$ 5,13
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04020000	R\$ 91,32	R\$ 3,67
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02780000	R\$ 217,11	R\$ 6,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 16,65
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15%	MES 71,31%
	LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R\$ 37,35	R\$ 51,87
					TOTAL Material:	R\$ 51,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03790000	R\$ 22,10	R\$ 0,83
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,83
					VALOR:	R\$ 69,35

3.1.3. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 28,88	R\$ 27,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 22,10	R\$ 69,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 96,97
					VALOR:	R\$ 96,97

3.1.4. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 33,33	R\$ 0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 41,01	R\$ 0,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,11
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 28,88	R\$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,10	R\$ 1,67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,13
					VALOR:	R\$ 3,24

3.1.5. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,76	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 329,98	R\$ 1,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R\$ 41,01	R\$ 5,26
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,01	R\$ 2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	1,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,88%
			CDHU	198 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 150,66	R\$ 3,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,10	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,66	
VALOR:					R\$ 13,16	

3.2.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 28,88	R\$ 27,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 22,10	R\$ 69,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 96,97	
VALOR:					R\$ 96,97	

3.2.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 33,33	R\$ 0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 41,01	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 28,88	R\$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,10	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,13	
VALOR:					R\$ 3,24	

3.2.3. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,76	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 329,98	R\$ 1,78
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R\$ 41,01	R\$ 5,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA :		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	-
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,01	R\$ 2,08
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 150,66	R\$ 3,34

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 12,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,10	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,66
VALOR:						R\$ 13,16

3.3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 28,88	R\$ 27,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 22,10	R\$ 69,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 96,97
VALOR:						R\$ 96,97

3.3.2. 101617 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 33,33	R\$ 0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	R\$ 41,01	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	R\$ 28,88	R\$ 1,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	R\$ 22,10	R\$ 1,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,13
VALOR:						R\$ 3,24

3.3.3. 93381 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 75,76	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 329,98	R\$ 1,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	DATA : BDI : 22,47%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO 2 - PADRÃO FNDE, NO BAIRRO BOA FÉ, NO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AVENIDA DOS EXPEDICIONÁRIOS	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA DE LIMOEIRO DO NORTE	SINAPI	2024/12 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
			CDHU	196 SEM DESONERAÇÃO	128,23%	71,66%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12850000	R\$ 41,01	R\$ 5,26
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03210000	R\$ 65,01	R\$ 2,08
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02220000	R\$ 150,66	R\$ 3,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,50	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 22,10	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,66	
VALOR:					R\$ 13,16	

4.1.1. 96619 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33905000	R\$ 28,88	R\$ 9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12265000	R\$ 22,10	R\$ 2,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,50	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,06900000	R\$ 418,35	R\$ 28,86
TOTAL Serviço:					R\$ 28,86	
VALOR:					R\$ 41,36	

96534 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04400000	R\$ 32,36	R\$ 1,42
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01100000	R\$ 33,81	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,79	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,69	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,67500000	R\$ 11,46	R\$ 7,73
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	R\$ 15,51	R\$ 0,17
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02900000	R\$ 17,09	R\$ 0,49
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	R\$ 4,01	R\$ 3,70
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,15500000	R\$ 19,00	R\$ 21,94