

**EDITAL - CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 002/2025**

Coronel Ezequiel/RN, em 08 de agosto de 2025.

O Município de Coronel Ezequiel/RN, por intermédio do Prefeito Sr. Claudio Marques de Macedo, torna público para o conhecimento dos interessados, que às **08:31 horas** do dia **27 de agosto de 2025**, o Agente de Contratação juntamente com o Apoio, designados pela Portaria Nº. 061, de 03 de fevereiro de 2025, farão realizar licitação – **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº. 002/2025**, sob a forma de julgamento MENOR PREÇO, objetivando a Contratação de empresa especializada em Obras e Serviços de Engenharia para prestar serviços de construção de uma Creche FNDE – Tipo 1 no Município de Coronel Ezequiel/RN, conforme condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, como também em conformidade com a Lei Federal nº. 14.133/2021, Lei Complementar nº. 123/2006, e legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas.

Os trabalhos serão conduzidos por servidor designado, denominado Agente de Contratação, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos diretamente para a página eletrônica **www.portaldecompraspublicas.com.br**. O servidor terá, dentre outras, as seguintes atribuições: coordenar o processo licitatório; receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao edital, apoiado pela sua equipe responsável pela sua elaboração; conduzir a sessão pública na internet; verificar a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos neste edital; dirigir a etapa de lances; verificar e julgar as condições de habilitação; receber, examinar e decidir os recursos, encaminhando à autoridade competente quando mantiver sua decisão; indicar o vencedor do certame; conduzir os trabalhos da equipe de apoio; e encaminhar o processo devidamente instruído a autoridade responsável.

**INICIO DE ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS:** A PARTIR DAS 09h:30min HORAS DO DIA 12 DE AGOSTO DE 2025.

**LIMITE PARA ACOLHIMENTO DAS PROPOSTAS:** Às 08h30min do dia 27/08/2024.

**ABERTURA DAS PROPOSTAS – SESSÃO PÚBLICA:** ÀS 08H:31MIN DO DIA 27/08/2025.

**MODO DE DISPUTA:** ABERTO.

**LOCAL/ ENDEREÇO ELETRÔNICO:** [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br)

**REFERÊNCIA DE TEMPO:** PARA TODAS AS REFERÊNCIAS DE TEMPO SERÁ OBSERVADO O HORÁRIO DE BRASÍLIA/DF.

**Obs. (1):** Os documentos que compõem a proposta final readequada aos valores arrematados e os documentos habilitação exigidos neste Edital, deverão constar em ARQUIVO ÚNICO EM PDF, devendo serem organizados da seguinte maneira: Proposta de Preços (elaborada em papel timbrado da licitante), documentos para Habilitação organizados na sequência exigida neste Edital.

**Obs. (2):** Não se faz necessário o envio de documentos não exigidos no Edital.

## 1. DO OBJETO

1.1. Contratação de empresa especializada em Obras e Serviços de Engenharia para prestar serviços de construção de uma Creche FNDE – Tipo 1 no Município de Coronel Ezequiel/RN, conforme condições estabelecidas neste Edital e seus anexos.

**1.2. O critério de julgamento adotado será o menor preço global**, considerado o menor dispêndio para a Administração, nos termos do art. 34 da Lei nº 14.133/2021, e observadas as exigências contidas neste Edital e seus Anexos quanto às especificações do objeto.

**1.3.** Todas as referências de tempo neste Edital, no respectivo aviso e durante a sessão pública obedecerão o horário de Brasília - DF.

## 2. DO CREDENCIAMENTO

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

2.2. O cadastro deverá ser feito no Portal de Compras Públicas, no sítio [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br)

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

2.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

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

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

## 3. DA PARTICIPAÇÃO NA CONCORRÊNCIA

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

3.2. Não poderão participar desta licitação os interessados:

- 3.2.1. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
- 3.2.2. Que não atendam às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);
- 4.2.3. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
- 3.2.4. Que se enquadrem nas vedações previstas nos artigos 9º e 14 da Lei nº 14.133/2021;
- 3.2.5. Que estejam sob falência, concurso de credores, concordata ou em processo de dissolução ou liquidação;
- 3.2.6. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário).

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

- 3.3.1. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;
- 3.3.2. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências do Edital;
- 3.3.3. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- 3.3.4. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal de 1998;
- 3.3.5. Que a proposta foi elaborada de forma independente;
- 3.3.6. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- 3.3.7. Que cumpre com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

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

#### **4. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

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

4.2. No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, relativamente às declarações necessárias e obrigatórias, sem prejuízo da exigência de outras declarações previstas em legislação específica e neste Edital.

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

4.4. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta anteriormente inseridos no sistema;

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

4.6. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação da Agente de Contratação e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

4.7. A falsidade de declaração relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei 14.133/21, e neste Edital. O Agente de Contratação poderá promover diligências destinadas a esclarecer as informações declaradas.

4.8. O licitante enquadrado como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no Art. 3º, da Lei 123/06, estando apto a usufruir do tratamento favorecido previsto em seus Arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º, do Art. 4º, da Lei 14.133/21, quando for o caso.

## **5. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA**

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

5.1.1. Valor total global, em moeda corrente nacional;

5.1.2. Descrição do objeto.

5.2. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Fornecedora.

5.3. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou serviços.

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

5.5. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 DIAS, a contar da data de sua apresentação.

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

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

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

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

- 6.2.1. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.
- 6.2.2. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
- 6.2.3. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 6.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 6.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Agente de Contratação e os licitantes.
- 6.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
- 6.5.1. O lance deverá ser ofertado de acordo com o tipo de licitação indicada no preâmbulo deste Edital.
- 6.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 6.7. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.8. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **R\$ 100,00** (cem reais).
- 6.9. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a 20 segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a 03 segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.
- 6.10. Será adotado para o envio de lances na licitação o modo de disputa aberto, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.
- 6.11. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.
- 6.12. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.
- 6.13. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.
- 6.14. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o Agente de Contratação, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6.23.2. avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes;

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

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

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

6.24.1. Empresas estabelecidas no território do Município de Coronel;

6.24.2. Empresas estabelecidas no território do Estado do Rio Grande do Norte, considerando àquelas que estejam mais próxima (em quilômetros) do Município de Coronel Ezequiel/RN;

6.24.3. Empresas estabelecidas no território do Estado do Rio Grande do Norte;

6.24.4. Empresas brasileiras;

- 6.24.5. Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;
- 6.24.6. Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009

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

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

6.25.2. O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, **no prazo de vinte e quatro horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

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

## **7. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA**

7.1. Encerrada a etapa de negociação, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos.

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

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

7.3.1. Serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração (Art. 59, § 4º, da Lei 14.133/2021).

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

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

7.6. Na hipótese de necessidade de suspensão da sessão pública para a realização de diligências, com vistas ao saneamento das propostas, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema, no prazo estipulado pelo Agente de Contratação, e a ocorrência será registrada em ata;

7.7. O Agente de Contratação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, sob pena de não aceitação da proposta.

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

7.7.2. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Agente de Contratação, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o caso, por outro meio e prazo indicados pelo Agente de Contratação, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.

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

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

7.10. O Agente de Contratação poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.

7.10.1. Também nas hipóteses em que o Agente de Contratação não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

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

7.11. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, o Agente de Contratação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

## **8. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA**

8.1. **A Proposta Final** do arrematante/vencedor **deverá ser obrigatoriamente, inserida no sistema**, sob pena de desclassificação do arrematante. O Agente de Contratação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de **24 (vinte e quatro) horas**, envie a sua proposta atualizada, adequada ao último lance ofertado e após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, devendo (a proposta atualizada) conter:

- a) planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários;
- b) Cronograma Físico-Financeiro;
- c) detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI);
- d) Composições;
- e) Indicação de validade da proposta que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias a partir de sua apresentação ao Agente de Contratação;
- f) Estar datada e assinada pelo representante legal.

8.2. Atendidos os requisitos, será(ão) considerada(s) vencedora(s) a(s) licitante(s) que oferecer(em) o **MENOR PREÇO**.

8.3. O Agente de Contratação poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias à análise das propostas e/ou da documentação habilitação, quantas vezes necessárias forem, devendo os licitantes atender às solicitações no prazo estipulado, contado da convocação. Nesse caso, a adjudicação somente ocorrerá após a conclusão da diligência promovida, quando for o caso.

8.4. É facultado ao Agente de Contratação prorrogar o prazo estabelecido, a partir de solicitação fundamentada e aceita, feita também no sistema pelo licitante, antes de findo o prazo, ou de ofício, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente.

8.5. Havendo necessidade, o Agente de Contratação suspenderá a sessão, informando no sistema a nova data e horário para a sua continuidade.

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

8.7. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução dos serviços e aplicação de eventual sanção à Fornecedora, se for o caso.

8.7.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, vinculam a Fornecedora.

8.8. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional.

8.8.1. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerá o preço global.

8.9. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

8.10. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

8.11. As propostas que contenham a descrição do objeto, o valor e os documentos complementares estarão disponíveis no sistema, após a homologação.

8.12. Todos os documentos exigidos deverão estar no prazo de validade. Caso o órgão emissor não declare a validade do documento, esta será de 60 (sessenta) dias contados a partir da data de emissão;

## **9. DA HABILITAÇÃO**

9.1. Os documentos previstos neste instrumento, necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, com base nas disposições dos Arts. 62 a 70, da Lei 14.133/21.

9.2. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta arrematante, o Agente de Contratação poderá verificar o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante as seguintes consultas:

a) Resultado da consulta realizada junto ao Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pelo Portal da Transparência;

- b) Certidão Negativa de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade comprovando o nada consta junto ao Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade do Conselho Nacional de Justiça – CNJ;
- c) Certidão Negativa de empresas Punidas obtida no CNEP – Portal da Transparência;
- d) Certidão Negativa de Licitantes Inidôneos, obtida no TCU.

e) As certidões acima referidas (letras “a, b, c, e letra d”) poderão ser obtidas em consulta consolidada no endereço eletrônico a seguir: <https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>.

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

9.3. Para habilitar-se no certame, os interessados deverão apresentar:

#### **9.4 – HABILITAÇÃO JURÍDICA:**

9.4.1. Registro comercial, no caso de empresa individual, ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, em se tratando de sociedades empresariais e sociedades simples, devidamente registrado na Junta Comercial do Estado, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, e, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de nomeação da diretoria em exercício;

9.4.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMI, cuja aceitação poderá ficar condicionada à verificação da autenticidade;

9.4.3. Inscrição do ato constitutivo, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de nomeação da diretoria em exercício;

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

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

9.4.6. Cédula de Identidade do sócio ou representante/procurador credenciado.

#### **9.5 - REGULARIDADE FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA:**

9.5.1. **CNPJ** - Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.5.2. Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes municipal ou estadual, conforme o caso, relativo à sede da Licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto deste Edital;

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

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

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

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

9.5.7. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a **justiça do trabalho**, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943; e,

9.5.8. **Declaração** para fins do disposto no inciso VI, do Art. 68, da Lei nº 14.133/2021, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do Art. 7º da Constituição Federal, conforme modelo em anexo.

#### **9.6. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:**

9.6.1. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, dentro da sua validade de apresentação para fins de licitação devidamente registrado no órgão competente, contendo Termo de Abertura e Encerramento do seu respectivo Livro Diário devidamente registrado, nos termos da legislação em vigor, assinado pelo representante legal da empresa e o contador ou técnico de contabilidade responsável. Para as empresas obrigadas ao envio da Escrituração Contábil Digital (SPED Contábil), apresentar o recibo, termo de abertura e encerramento do livro diário, assim como todas as informações expedidas pelo Sistema Público de Escrituração Digital – SPED. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço de abertura devidamente registrado.

9.6.2. Certidão Negativa de Falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante, datado dos últimos 30 (trinta) dias, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria Certidão.

#### **9.7. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:**

9.7.1 Certidão de registro da Empresa Licitante e do responsável técnico junto ao Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – CREA do Estado onde se localiza;

**9.7.2 CAPACIDADE TÉCNICO-OPERACIONAL:** Comprovação de aptidão do Licitante para o desempenho de atividade com as características do objeto da licitação:

9.7.2.1 Indicação do pessoal técnico adequado e disponível para a realização do objeto da licitação, bem como da qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos;

9.7.2.2 Prova de aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, por meio da apresentação de Atestado(s) ou Certidão(ões), expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no CREA ou CAU, necessariamente em nome da empresa licitante que tenha executado ou participado da execução de obras e serviços de engenharia equivalentes ou semelhantes;

9.7.2.3 A ausência do atestado de capacidade técnica, dos serviços semelhantes com o objeto licitado tornará a empresa licitante respectiva inabilitada;

**9.7.3 CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL:** Comprovação de que o Licitante possui em seu quadro, na data prevista neste Edital para a sua realização da licitação, profissional(is) de nível superior (Engenheiro Civil ou profissional com atribuições equivalentes considerando-se as suas limitações na sua área de atuação) devidamente reconhecido(s) pela entidade competente, para exercer(em) a responsabilidade técnica pela execução do objeto do contrato;

9.7.3.1 O profissional descrito acima (item 9.7.3), deverá ser comprovada sua experiência(s) através da apresentação de atestado(s) de responsabilidade técnica devidamente registrado(s) no CREA, relativo(s) à execução de obras e serviços de características semelhantes aos de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação;

9.7.3.2 A comprovação do vínculo do(s) profissional(is) detentor do acervo técnico, do quadro da licitante, será atendida mediante a apresentação de qualquer um dos documentos a seguir:

- a) Empregado: Cópia do livro de registro de empregado registrado na Delegacia Regional do Trabalho - DRT ou cópia da Carteira de Trabalho e Previdência Social - CTPS anotada ou ainda, contrato de prestação de serviços, na forma da legislação trabalhista;
- b) Sócio: Contrato Social devidamente registrado no órgão competente;
- c) Diretor: Cópia do Contrato Social, em se tratando de firma individual ou limitada ou cópia da ata de eleição devidamente publicada na imprensa, em se tratando de sociedade anônima; e/ou,
- d) Profissional Autônomo: Cópia do contrato de prestação de serviços, devidamente assinado pelas partes e com firmas reconhecidas;

## **9.8. OUTRAS COMPROVAÇÕES:**

9.8.1. Declaração de fatos impeditivos, conforme modelo em anexo;

9.8.2. Declaração de não parentesco, conforme modelo em anexo;

9.8.3. Declaração de conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

9.8.4. Declaração do licitante, sob pena de desclassificação, de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme modelo em anexo;

9.8.5. Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, conforme modelo em anexo;

9.8.6. Declaração de atendimento à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte ou equiparados (Para o caso de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte ou Equiparados), conforme modelo em anexo.

9.9. As microempresas e empresas de pequeno porte que se beneficiarem do regime diferenciado e favorecido concedido pela Lei Complementar nº 123/2006 e atualizações, por ocasião da participação neste certame licitatório, deverão apresentar a declaração de que se enquadra na categoria de ME/EPP ou equiparados, conforme modelo em anexo.

9.10. O licitante vencedor deverá atender, EM SUA INTEGRALIDADE, às condições de habilitação devendo apresentar os documentos acima mencionados.

9.11. Os modelos anexados a este edital servem apenas como orientação, não sendo motivo de impedimento ou desclassificação, a apresentação de carta de credenciamento e/ou declarações que sejam elaboradas/formatadas de forma diferente e que contenham os elementos essenciais.

9.12. Os licitantes que deixarem de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação nesta licitação, ou os apresentarem em desacordo com o estabelecido neste edital ou com irregularidades insanáveis ou fora do prazo estipulado para apresentação, serão declaradas “inabilitadas”.

9.13. Os documentos exigidos, obtidos através de sites, poderão ter sua validade verificada, via internet, no momento da fase de habilitação, ficando estabelecido que, havendo discordância entre o documento apresentado e a verificação na internet, prevalecerá a segunda, observando o disciplinamento constante do item anterior.

9.14. Não serão aceitos protocolos de entrega de solicitação de documento em substituição aos documentos requeridos neste edital, quando for o caso.

9.15. O Agente de Contratação poderá promover quaisquer diligências julgadas necessárias à análise das propostas e/ou da documentação habilitação, devendo os licitantes atender às solicitações no prazo estipulado, contado da convocação. Nesse caso, a adjudicação somente ocorrerá após a conclusão da diligência promovida.

9.16. OS DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA HABILITAÇÃO DEVERÃO SER ENVIADOS POR MEIO DO SISTEMA, EM FORMATO DIGITAL, NO PRAZO DE **02 (DUAS) HORAS**, CONTADO DA SOLICITAÇÃO DO AGENTE DE CONTRATAÇÃO, PRORROGÁVEL POR IGUAL PERÍODO, NAS SEGUINTE SITUAÇÕES:

- 9.16.1. Por solicitação do licitante, mediante justificativa aceita pelo Agente de Contratação; ou,
- 9.16.2. De ofício, a critério do Agente de Contratação, quando constatado que o prazo estabelecido não é suficiente para o envio dos documentos exigidos.

9.17. Será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor.

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

9.19. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:

- 9.19.1. Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e,
- 9.19.2. Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.

9.20. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, O Agente de Contratação examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente Edital, observados os prazos e os termos definidos neste instrumento para o envio da proposta e, se necessário, dos documentos complementares, adequada ao último lance ofertado.

9.21. Serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação dos licitantes convocados para a apresentação da documentação habilitatória, após concluídos eventuais procedimentos do Agente de Contratação, para sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e a sua validade jurídica, observadas as disposições deste Edital.

9.22. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação, observando-se o seguinte procedimento:

9.22.1. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação nesta licitação, deverão apresentar toda a documentação exigida para comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, dentre os documentos enumerados neste instrumento para efeito de habilitação, mesmo que esta apresente alguma restrição;

9.22.2. Na hipótese de haver alguma restrição relativa à regularidade fiscal e trabalhista quando da comprovação de que trata o subitem anterior, será assegurado prazo de cinco dias úteis, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, a realização do pagamento ou parcelamento do débito e a emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa;

9.22.3. Para aplicação do disposto no subitem anterior, o prazo para regularização fiscal e trabalhista será contado a partir da divulgação do resultado da fase de habilitação. A prorrogação desse prazo poderá ser concedida, a critério do Agente de Contratação, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.23. A abertura da fase recursal em relação ao resultado do certame ocorrerá após o prazo de regularização fiscal e trabalhista de que tratam os dois subitens anteriores

9.24. A não regularização da documentação, no prazo acima previsto, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no Art. 156, da Lei 14.133/21, sendo facultado a Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.

9.25. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa ou empresa de pequeno porte com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.26. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos, mediante apresentação dos documentos originais não digitais, quando houver alguma dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir.

9.27. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos:

9.27.1. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.28. Os documentos exigidos para fins de habilitação no certame deverão ser organizados na ordem descrita neste instrumento, devendo encontrar-se perfeitamente legíveis, sem conter borrões, rasuras, emendas ou entrelinhas e dentro do prazo de validade, considerado o disposto neste Edital.

9.29. Os documentos exigidos, obtidos através de sites, poderão ter sua validade verificada, via internet, no momento da fase de habilitação, ficando estabelecido que, havendo discordância entre o documento apresentado e a verificação na internet, prevalecerá a segunda opção;

9.30. Poderá ser utilizada, a critério do Agente de Contratação, a documentação cadastral de fornecedor, constante dos arquivos do município, para comprovação da autenticidade de elementos apresentados pelo licitante, quando for o caso.

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

9.32. Havendo necessidade, O Agente de Contratação suspenderá a sessão pública inclusive para a realização de diligências com vistas ao saneamento de eventuais erros e falhas dos documentos de habilitação apresentados. Em qualquer hipótese, o seu reinício somente poderá ocorrer mediante aviso prévio no sistema.

9.33. A critério do Agente de Contratação, os documentos habilitação exigidos neste Edital, poderão ser solicitados em separado ou concomitantemente com a proposta final readequada aos valores arrematados.

## **10. DOS RECURSOS**

10.1. Declarado o vencedor, deverá o licitante interessado manifestar, imediatamente, a sua intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.

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

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

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

## **11. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA**

11.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

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

11.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar o Contrato, nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

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

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

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

## **12. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO**

12.1. Julgados os recursos (quando for o caso), e/ou, constatada a regularidade dos atos praticados, a Autoridade Superior adjudicará e homologará a licitação.

## **13. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

13.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicado o prazo de até 05 (cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Contrato, cujo prazo de vigência encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital. A critério da Administração prazo poderá ser prorrogado.

13.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura do Contrato, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada e devolvida no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

## **14. DA CONTRATAÇÃO**

14.1. O ADJUDICATÁRIO será regularmente convocado para assinar o contrato através de seu representante legal, o qual terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis após convocado, em conformidade com item 13.2 do edital.

14.2. A recusa injustificada do ADJUDICATÁRIO em assinar o contrato ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades legalmente estabelecidas e à imediata perda da garantia de proposta em favor da Prefeitura Municipal de Coronel Ezequiel.

## **15. DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO**

15.1. O prazo de conclusão do objeto ora licitado é de conformidade com o cronograma físico-financeiro, contado a partir da data prevista na ordem de início emitida pelo Contratante.

15.2. O recebimento do objeto será em conformidade com o art. 140 da lei 14.133/2021 e na forma prevista neste edital.

15.3. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato, ou, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em contrato e por força das disposições legais em vigor.

15.4. Nos termos do art. 117 Lei nº 14.133/2021, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

15.4.1. A Gestão do Contrato será feita pelo Silvio Moura de Alencar e o Fiscal será a engenharia contratada pelo município, salvo, se outro for designado.

15.5. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 120 da Lei nº 14.133/2021.

15.6. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução dos serviços, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

15.7. O fiscal será auxiliado pelos órgãos de assessoramento jurídico e de controle interno da Administração.

## **16. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

16.1 Efetuar o pagamento relativo a execução do serviço efetivamente realizado, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

16.2 Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do serviço contratado;

16.3 Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade do serviço, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

16.4 Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições;

16.5 Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos arts. 115 a 123 da Lei nº 14.133/21.

16.6. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente objeto, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

## **17. DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO**

17.1 Executar devidamente o serviço descrito na Cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

17.2 Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

17.3 Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

17.4 Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

17.5 Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

17.6 Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;

17.7 Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de regularidade e qualificação exigidas no respectivo processo de contratação direta, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;

17.8 Cumprir a reserva de cargos prevista em Lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, ao longo de toda a execução do contrato, e sempre que solicitado pelo Contratante, deverá comprovar o cumprimento dessa reserva de cargos, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas;

17.9 Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei nº 14.133/21.

## **18. DO PAGAMENTO**

18.1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após medição realizada pelo Fiscal, mediante apresentação de:

18.1.1. Nota fiscal/fatura discriminativa dos serviços realizados, assinado pelo responsável técnico da empresa, pelo representante legal da empresa e pelo Fiscal, responsável pela fiscalização da obra, conforme execução do cronograma físico-financeiro;

18.1.1.1. informar no corpo da nota, o seguinte texto: "Concorrência nº 002/2025, Contrato nº \_\_\_\_/2025".

18.1.2. apresentar diário de obra, assinado pelo responsável técnico.

18.1.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, da Certidões de Débitos Negativos na esfera federal, estadual, municipal, FGTS e débitos trabalhistas, com validade.

18.1.3.1. Constatando-se, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

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

18.1.5. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada de forma on-line consulta aos sítios eletrônicos oficiais para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

18.1.6. Constatando-se a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no

mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

18.1.7. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta on-line mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

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

18.1.9. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à Fornecedora a ampla defesa.

18.1.10. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do Contrato, caso a Contratada não regularize sua situação de habilitação.

18.1.10.1. Será rescindido o Contrato em execução com a Contratada inadimplente, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

18.2. Cabe ao licitante vencedor a matrícula da mesma junto ao INSS, cujo comprovante deverá ser apresentado por ocasião do pagamento da 1ª (primeira) parcela, devendo a esta ser juntado a ART/RRT de execução da obra, devidamente quitada.

18.2.1. Caso a licitante vencedor for cooperativa caberá ao Município a abertura da matrícula junto ao INSS e o recolhimento da contribuição previdenciária de acordo com a legislação vigente.

## **19. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

19.1. O Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no art. 155, da Lei nº 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos arts. 156 a 163, do mesmo diploma legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei nº 14.133/21.

19.2 Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

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

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

19.5. Serão publicadas na Imprensa Oficial do Município, as sanções administrativas previstas neste edital, inclusive a reabilitação perante a Administração Pública.

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

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

a) PRÁTICA CORRUPTA: Oferecer, dar, receber ou solicitar, direta ou indiretamente, qualquer vantagem com o objetivo de influenciar a ação de servidor público no processo de licitação ou na execução dos serviços;

b) PRÁTICA FRAUDULENTA: A falsificação ou omissão dos fatos, com o objetivo de influenciar o processo de licitação ou de execução dos serviços;

c) PRÁTICA CONCERTADA: Esquematizar ou estabelecer um acordo entre dois ou mais licitantes, com ou sem o conhecimento de representantes ou prepostos do órgão licitador, visando estabelecer preços em níveis artificiais e não-competitivos;

d) PRÁTICA COERCITIVA: Causar danos ou ameaçar causar dano, direta ou indiretamente, às pessoas ou sua propriedade, visando influenciar sua participação em um processo licitatório ou afetar a execução dos serviços.

e) PRÁTICA OBSTRUTIVA: Destruir, falsificar, alterar ou ocultar provas em inspeções ou fazer declarações falsas aos representantes do organismo financeiro multilateral, com o objetivo de impedir materialmente a apuração de alegações de prática prevista acima; atos cuja intenção seja impedir materialmente o exercício do direito de o organismo financeiro multilateral promover inspeção.

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

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

20.2. A IMPUGNAÇÃO e/ou PEDIDO DE ESCLARECIMENTO DEVERÃO ser feitos EXCLUSIVAMENTE por FORMA ELETRÔNICA no sistema [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br).

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

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

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

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

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

20.7. As respostas às impugnações e aos esclarecimentos solicitados, bem como outros avisos de ordem geral, serão cadastradas no sítio [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), sendo de responsabilidade dos licitantes, seu acompanhamento.

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

## **21. FONTE DE RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

Os recursos orçamentários estão devidamente alocados e são compatíveis com o compromisso a ser assumido, conforme previsto no orçamento do município. A rubrica orçamentária específica será indicada no momento da confecção do instrumento contratual ou na emissão da nota de empenho, com a Natureza da Despesa – 44.90.51 – Obras e Instalações.

## **22. FONTE DE RECURSOS FINANCEIROS E VALOR ESTIMADO:**

22.1 A despesa correrá por conta dos recursos provenientes do FNDE/CAIXA ECONOMICA FEDERAL, FPM, ICMS, e RECEITA PRÓPRIA, podendo ainda, serem utilizadas outras fontes pertinentes, no que couber.

22.2 O Valor Estimado é de **R\$ 5.234.676,56** (cinco milhões, duzentos e trinta e quatro mil, seiscentos e setenta e seis reais e cinquenta e seis centavos).

## **23. DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO – REAJUSTE**

23.1. Os preços contratados são fixos e irreeajustáveis no prazo de um ano.

23.2. Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada no INCC, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

23.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

23.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

23.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

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

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

23.8. O registro da variação do valor contratual para fazer face ao reajuste de preços poderá ser realizado por simples apostila.

23.9. O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até um mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos Arts. 124 a 136, da Lei 14.133/21.

## **24. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

24.12.1. A anulação da Concorrência induz à do Contrato.

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

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

24.14. O prazo máximo para a execução do objeto ora licitado, conforme suas características e as necessidades do município, e que admite prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei 14.133/21, serão estabelecidos no contrato e/ou no instrumento equivalente.

24.15. O Edital e seus anexos estão disponibilizados na íntegra nos endereços eletrônicos: [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br); <https://www.gov.br/pncp/pt-br>; <https://coronelezequiel.rn.gov.br/>; e poderão ser lidos, e quando for o caso obtidos, mediante processo regular e observados os procedimentos definidos pela Administração, no endereço: Rua João Antunes Sobrinho, 165, Centro, Coronel Ezequiel/RN, nos horários normais de expediente: das 07:00 as 13:00 horas; mesmo endereço e horário nos quais os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.

24.16. Para dirimir eventuais controvérsias decorrentes deste certame, excluído qualquer outro, o foro competente é o da Comarca de Santa Cruz/RN.

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

Anexo I – Orçamento básico e quantitativo dos serviços a serem executados, o cronograma físico-financeiro, e demais peças integrantes

Anexo II - Modelo de Declaração de Inexistência de Trabalho Imposto a Menor;

Anexo III – Modelo de Declaração de fatos impeditivos;

Anexo IV – Modelo de Declaração de não parentesco;

Anexo V – Modelo de Declaração de conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

Anexo VI – Modelo de Declaração do licitante, sob pena de desclassificação, de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

Anexo VII – Modelo de Declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

Anexo VIII – Modelo de Declaração de atendimento à receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte ou equiparados (Para o caso de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte ou Equiparados);

Anexo IX – Minuta do Contrato.

**Thales Watson Farias de Azevedo**  
Prefeito de Coronel Ezequiel/RN

**Anexo I – Concorrência Eletrônica Nº. 002/2025**

Orçamento básico e quantitativo dos serviços a serem executados, o cronograma físico-financeiro, e demais peças integrantes



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.                               |            |          | CRECHE DO CONJUNTO                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 5.234.676,56         |    |
| 1.1.                             |            |          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 605.864,08           |    |
| 1.1.0.0.1.                       | SINAPI     | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                                                                                        | M2      | 6,48       | 469,46                            | BDI 1      | 583,21                            | 3.779,20             | RA |
| 1.1.0.0.2.                       | SINAPI     | 98459    | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                         | M2      | 501,60     | 102,39                            | BDI 1      | 127,20                            | 63.803,52            | RA |
| 1.1.0.0.3.                       | SINAPI     | 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      | 1,00       | 2.006,99                          | BDI 1      | 2.493,28                          | 2.493,28             | RA |
| 1.1.0.0.4.                       | Composição | FNDE 03  | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)                                                                                                                                                      | UNIDADE | 1,00       | 2.719,95                          | BDI 1      | 3.378,99                          | 3.378,99             | RA |
| 1.1.0.0.5.                       | SINAPI     | 99059    | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                    | M       | 254,00     | 69,36                             | BDI 1      | 86,17                             | 21.887,18            | RA |
| 1.1.0.0.6.                       | Composição | FNDE 244 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)                                                                                                                                                               | UNIDADE | 1,00       | 381.352,90                        | BDI 1      | 473.754,71                        | 473.754,71           | RA |
| 1.1.0.0.7.                       | Composição | FNDE 231 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 1,30 X 6,00M, ALT. 2,50m, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNA (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)                               | UNIDADE | 10,00      | 847,50                            | BDI 1      | 1.052,85                          | 10.528,50            | RA |
| 1.1.0.0.8.                       | Composição | FNDE 230 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)                                       | UNIDADE | 10,00      | 662,10                            | BDI 1      | 822,53                            | 8.225,30             | RA |
| 1.1.0.0.9.                       | Composição | FNDE 232 | LOCAÇÃO 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)                            | UNIDADE | 10,00      | 1.450,00                          | BDI 1      | 1.801,34                          | 18.013,40            | RA |
| 1.2.                             |            |          | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 85.247,24            |    |
| 1.2.0.0.1.                       | SINAPI     | 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      | 2.925,00   | 0,67                              | BDI 1      | 0,83                              | 2.427,75             | RA |
| 1.2.0.0.2.                       | SINAPI     | 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      | 585,00     | 69,57                             | BDI 1      | 86,43                             | 50.561,55            | RA |
| 1.2.0.0.3.                       | SINAPI     | 96521    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                       | M3      | 107,36     | 43,76                             | BDI 1      | 54,36                             | 5.836,09             | RA |
| 1.2.0.0.4.                       | SINAPI     | 96525    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024                                                     | M3      | 41,40      | 58,98                             | BDI 1      | 73,27                             | 3.033,38             | RA |
| 1.2.0.0.5.                       | SINAPI     | 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      | 47,90      | 3,14                              | BDI 1      | 3,90                              | 186,81               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.2.0.0.6.                       | SINAPI | 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      | 84,02      | 13,19                             | BDI 1      | 16,39                             | 1.377,09             | RA |
| 1.2.0.0.7.                       | SINAPI | 94316  | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023                                                            | M3      | 247,36     | 71,02                             | BDI 1      | 88,23                             | 21.824,57            | RA |
| 1.3.                             |        |        | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 143.438,93           |    |
| 1.3.1.                           |        |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - TUBULÕES                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 61.201,20            |    |
| 1.3.1.0.1.                       | SINAPI | 101096 | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020                                                                                                    | M3      | 34,35      | 1.340,38                          | BDI 1      | 1.665,15                          | 57.197,90            | RA |
| 1.3.1.0.2.                       | SINAPI | 101112 | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020                                                                                                                                 | M3      | 3,44       | 936,77                            | BDI 1      | 1.163,75                          | 4.003,30             | RA |
| 1.3.2.                           |        |        | CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 9.860,33             |    |
| 1.3.2.0.1.                       | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                   | M2      | 7,56       | 39,29                             | BDI 1      | 48,81                             | 369,00               | RA |
| 1.3.2.0.2.                       | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                   | M3      | 3,13       | 761,62                            | BDI 1      | 946,16                            | 2.961,48             | RA |
| 1.3.2.0.3.                       | SINAPI | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                           | M2      | 19,46      | 91,66                             | BDI 1      | 113,87                            | 2.215,91             | RA |
| 1.3.2.0.4.                       | SINAPI | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                   | KG      | 129,56     | 18,11                             | BDI 1      | 22,50                             | 2.915,10             | RA |
| 1.3.2.0.5.                       | SINAPI | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                  | KG      | 54,16      | 15,93                             | BDI 1      | 19,79                             | 1.071,83             | RA |
| 1.3.2.0.6.                       | SINAPI | 92915  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                     | KG      | 14,15      | 18,60                             | BDI 1      | 23,11                             | 327,01               | RA |
| 1.3.3.                           |        |        | CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 72.377,40            |    |
| 1.3.3.0.1.                       | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                   | M2      | 20,21      | 39,29                             | BDI 1      | 48,81                             | 986,45               | RA |
| 1.3.3.0.2.                       | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                   | M3      | 20,32      | 761,62                            | BDI 1      | 946,16                            | 19.225,97            | RA |
| 1.3.3.0.3.                       | SINAPI | 96534  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                           | M2      | 213,82     | 91,66                             | BDI 1      | 113,87                            | 24.347,68            | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |        |        |                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.3.3.0.4.                       | SINAPI | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                       | KG      | 872,12     | 15,93                             | BDI 1      | 19,79                             | 17.259,25            | RA |
| 1.3.3.0.5.                       | SINAPI | 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                      | KG      | 135,98     | 19,90                             | BDI 1      | 24,72                             | 3.361,43             | RA |
| 1.3.3.0.6.                       | SINAPI | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                        | KG      | 213,48     | 21,80                             | BDI 1      | 27,08                             | 5.781,04             | RA |
| 1.3.3.0.7.                       | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | KG      | 37,83      | 12,40                             | BDI 1      | 15,40                             | 582,58               | RA |
| 1.3.3.0.8.                       | SINAPI | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                       | KG      | 41,38      | 11,76                             | BDI 1      | 14,61                             | 604,56               | RA |
| 1.3.3.0.9.                       | SINAPI | 104922 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                      | KG      | 14,11      | 13,03                             | BDI 1      | 16,19                             | 228,44               | RA |
| 1.4.                             |        |        | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 940.801,20           |    |
| 1.4.1.                           |        |        | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 103.900,15           |    |
| 1.4.1.0.1.                       | SINAPI | 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 605,94     | 47,26                             | BDI 1      | 58,71                             | 35.574,74            | RA |
| 1.4.1.0.2.                       | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 1.560,82   | 12,88                             | BDI 1      | 16,00                             | 24.973,12            | RA |
| 1.4.1.0.3.                       | SINAPI | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 46,94      | 10,84                             | BDI 1      | 13,47                             | 632,28               | RA |
| 1.4.1.0.4.                       | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 880,40     | 15,83                             | BDI 1      | 19,67                             | 17.317,47            | RA |
| 1.4.1.0.5.                       | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                                | M3      | 29,76      | 687,10                            | BDI 1      | 853,58                            | 25.402,54            | RA |
| 1.4.2.                           |        |        | CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 311.822,35           |    |
| 1.4.2.0.1.                       | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                        | M2      | 191,00     | 39,29                             | BDI 1      | 48,81                             | 9.322,71             | RA |
| 1.4.2.0.2.                       | SINAPI | 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 1.673,10   | 47,26                             | BDI 1      | 58,71                             | 98.227,70            | RA |
| 1.4.2.0.3.                       | SINAPI | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 23,70      | 15,15                             | BDI 1      | 18,82                             | 446,03               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |        |        |                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.4.2.0.4.                       | SINAPI | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG      | 2.752,70   | 14,36                             | BDI 1      | 17,84                             | 49.108,17            | RA |
| 1.4.2.0.5.                       | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG      | 573,70     | 12,88                             | BDI 1      | 16,00                             | 9.179,20             | RA |
| 1.4.2.0.6.                       | SINAPI | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG      | 876,40     | 10,84                             | BDI 1      | 13,47                             | 11.805,11            | RA |
| 1.4.2.0.7.                       | SINAPI | 92764  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG      | 385,10     | 10,53                             | BDI 1      | 13,08                             | 5.037,11             | RA |
| 1.4.2.0.8.                       | SINAPI | 92765  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG      | 122,60     | 12,04                             | BDI 1      | 14,96                             | 1.834,10             | RA |
| 1.4.2.0.9.                       | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG      | 1.746,50   | 15,83                             | BDI 1      | 19,67                             | 34.353,66            | RA |
| 1.4.2.0.10.                      | SINAPI | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS | M3      | 108,40     | 686,95                            | BDI 1      | 853,40                            | 92.508,56            | RA |
| 1.4.3.                           |        |        | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 13.151,26            |    |
| 1.4.3.0.1.                       | SINAPI | 93184  | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                          | M       | 43,70      | 29,90                             | BDI 1      | 37,14                             | 1.623,02             | RA |
| 1.4.3.0.2.                       | SINAPI | 93187  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                               | M       | 8,90       | 79,93                             | BDI 1      | 99,30                             | 883,77               | RA |
| 1.4.3.0.3.                       | SINAPI | 105023 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                               | M       | 9,40       | 68,48                             | BDI 1      | 85,07                             | 799,66               | RA |
| 1.4.3.0.4.                       | SINAPI | 105021 | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                          | M       | 7,00       | 26,16                             | BDI 1      | 32,50                             | 227,50               | RA |
| 1.4.3.0.5.                       | SINAPI | 93197  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                         | M       | 122,70     | 59,16                             | BDI 1      | 73,49                             | 9.017,22             | RA |
| 1.4.3.0.6.                       | SINAPI | 93194  | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                         | M       | 16,60      | 29,10                             | BDI 1      | 36,15                             | 600,09               | RA |
| 1.4.4.                           |        |        | CONCRETO ARMADO - LAJE                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 15.324,88            |    |
| 1.4.4.0.1.                       | SINAPI | 92514  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020            | M2      | 37,80      | 49,71                             | BDI 1      | 61,75                             | 2.334,15             | RA |
| 1.4.4.0.2.                       | SINAPI | 92769  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG      | 13,80      | 14,62                             | BDI 1      | 18,16                             | 250,61               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código  | Descrição                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |         |                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.4.4.0.3.                       | SINAPI     | 92770   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                       | KG      | 49,30      | 13,85                             | BDI 1      | 17,21                             | 848,45               | RA           |
| 1.4.4.0.4.                       | SINAPI     | 92773   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                      | KG      | 453,10     | 10,26                             | BDI 1      | 12,75                             | 5.777,03             | RA           |
| 1.4.4.0.5.                       | SINAPI     | 92774   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                      | KG      | 3,50       | 11,89                             | BDI 1      | 14,77                             | 51,70                | RA           |
| 1.4.4.0.6.                       | SINAPI     | 92768   | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                       | KG      | 0,20       | 15,28                             | BDI 1      | 18,98                             | 3,80                 | RA           |
| 1.4.4.0.7.                       | SINAPI     | 103675  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                        | M3      | 7,10       | 686,95                            | BDI 1      | 853,40                            | 6.059,14             | RA           |
| 1.4.5.                           |            |         | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 302.955,64           |              |
| 1.4.5.0.1.                       | Composição | 1007751 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG) | KG      | 19.006,00  | 12,83                             | BDI 1      | 15,94                             | 302.955,64           | RA           |
| 1.4.6.                           |            |         | PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 193.646,92           |              |
| 1.4.6.1.                         |            |         | PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 143.284,01           |              |
| 1.4.6.1.1.                       | SINAPI     | 97083   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                              | M2      | 1.394,71   | 3,38                              | BDI 1      | 4,20                              | 5.857,78             | RA           |
| 1.4.6.1.2.                       | SINAPI     | 96622   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                     | M3      | 69,74      | 275,15                            | BDI 1      | 341,82                            | 23.838,53            | RA           |
| 1.4.6.1.3.                       | SINAPI     | 97087   | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                             | M2      | 1.394,71   | 3,65                              | BDI 1      | 4,53                              | 6.318,04             | RA           |
| 1.4.6.1.4.                       | SINAPI     | 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                             | M3      | 111,58     | 773,86                            | BDI 1      | 961,37                            | 107.269,66           | RA           |
| 1.4.6.2.                         |            |         | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 50.362,91            |              |
| 1.4.6.2.1.                       | SINAPI     | 97083   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                              | M2      | 490,26     | 3,38                              | BDI 1      | 4,20                              | 2.059,09             | RA           |
| 1.4.6.2.2.                       | SINAPI     | 96622   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                     | M3      | 24,51      | 275,15                            | BDI 1      | 341,82                            | 8.378,01             | RA           |
| 1.4.6.2.3.                       | SINAPI     | 97087   | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                             | M2      | 490,26     | 3,65                              | BDI 1      | 4,53                              | 2.220,88             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.4.6.2.4.                       | SINAPI     | 94991    | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                                                               | M3      | 39,22      | 773,86                            | BDI 1      | 961,37                            | 37.704,93            | RA |
| 1.5.                             |            |          | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 179.671,46           |    |
| 1.5.1.                           |            |          | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 1.460,35             |    |
| 1.5.1.0.1.                       | SINAPI     | 101161   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                | M2      | 4,80       | 244,90                            | BDI 1      | 304,24                            | 1.460,35             | RA |
| 1.5.2.                           |            |          | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 152.754,30           |    |
| 1.5.2.0.1.                       | SINAPI     | 103324   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                             | M2      | 778,74     | 75,74                             | BDI 1      | 94,09                             | 73.271,65            | RA |
| 1.5.2.0.2.                       | SINAPI     | 103322   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                               | M2      | 931,08     | 56,67                             | BDI 1      | 70,40                             | 65.548,03            | RA |
| 1.5.2.0.3.                       | SINAPI     | 103328   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                             | M2      | 17,16      | 90,04                             | BDI 1      | 111,86                            | 1.919,52             | RA |
| 1.5.2.0.4.                       | SINAPI     | 93200    | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024                                                                                                                                              | M       | 636,52     | 10,67                             | BDI 1      | 13,26                             | 8.440,26             | RA |
| 1.5.2.0.5.                       | SINAPI     | 101159   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                            | M2      | 14,71      | 128,36                            | BDI 1      | 159,46                            | 2.345,66             | RA |
| 1.5.2.0.6.                       | SINAPI     | 103318   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                       | M2      | 9,53       | 103,82                            | BDI 1      | 128,98                            | 1.229,18             | RA |
| 1.5.3.                           |            |          | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 25.456,81            |    |
| 1.5.3.0.1.                       | SINAPI     | 102253   | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                            | M2      | 14,36      | 997,81                            | BDI 1      | 1.239,58                          | 17.800,37            | RA |
| 1.5.3.0.2.                       | SINAPI     | 102181   | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS                                                                                                                                                             | M2      | 5,94       | 556,49                            | BDI 1      | 691,33                            | 4.106,50             | RA |
| 1.5.3.0.3.                       | SINAPI     | 102235   | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 PS                                                                                                                                                                       | M2      | 5,38       | 531,14                            | BDI 1      | 659,84                            | 3.549,94             | RA |
| 1.6.                             |            |          | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 456.605,73           |    |
| 1.6.1.                           |            |          | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 33.451,49            |    |
| -                                | Composição | FNDE 243 | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | UNIDADE | 17,00      |                                   | BDI 1      | -                                 | -                    | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| -                                | Composição | FNDE 247 | PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                 | UNIDADE | 2,00       |                                   | BDI 1      | -                                 | -                    | RA |
| 1.6.1.0.1.                       | Composição | FNDE 246 | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) | UNIDADE | 4,00       | 1.129,18                          | BDI 1      | 1.402,78                          | 5.611,12             | RA |
| 1.6.1.0.2.                       | Composição | FNDE 248 | PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)               | UNIDADE | 10,00      | 1.352,72                          | BDI 1      | 1.680,48                          | 16.804,80            | RA |
| 1.6.1.0.3.                       | Composição | FNDE 249 | PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)                                                                                                                            | UNIDADE | 8,00       | 1.037,95                          | BDI 1      | 1.289,45                          | 10.315,60            | RA |
| 1.6.1.0.4.                       | Composição | FNDE 250 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)                                                                                                                                            | UNIDADE | 2,30       | 251,98                            | BDI 1      | 313,03                            | 719,97               | RA |
| 1.6.2.                           |            |          | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 11.481,29            |    |
| 1.6.2.0.1.                       | SINAPI     | 100705   | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                                                          | UN      | 8,00       | 76,22                             | BDI 1      | 94,69                             | 757,52               | RA |
| 1.6.2.0.2.                       | SINAPI     | 100866   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                    | UN      | 4,00       | 326,09                            | BDI 1      | 405,10                            | 1.620,40             | RA |
| 1.6.2.0.3.                       | Composição | FNDE 04  | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)                                                                                                                                                                          | UNIDADE | 19,84      | 195,47                            | BDI 1      | 242,83                            | 4.817,75             | RA |
| 1.6.2.0.4.                       | SINAPI     | 102219   | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                                  | M2      | 205,25     | 16,81                             | BDI 1      | 20,88                             | 4.285,62             | RA |
| 1.6.3.                           |            |          | PORTAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 77.998,26            |    |
| 1.6.3.0.1.                       | Composição | FNDE 251 | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)                                                                                     | UNIDADE | 1,00       | 637,26                            | BDI 1      | 791,67                            | 791,67               | RA |
| 1.6.3.0.2.                       | Composição | 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 (M2)                                                                         | UNIDADE | 1,68       | 496,53                            | BDI 1      | 616,84                            | 1.036,29             | RA |
| 1.6.3.0.3.                       | Composição | 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 (M2)                                                               | UNIDADE | 6,72       | 496,53                            | BDI 1      | 616,84                            | 4.145,16             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.6.3.0.4.                       | Composição | FNDE 254 | PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 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 (M2)                         | UNIDADE | 143,10     | 348,70                            | BDI 1      | 433,19                            | 61.989,49            | RA |
| 1.6.3.0.5.                       | Composição | FNDE 255 | PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                             | UNIDADE | 5,04       | 348,70                            | BDI 1      | 433,19                            | 2.183,28             | RA |
| 1.6.3.0.6.                       | Composição | FNDE 256 | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                   | UNIDADE | 7,48       | 496,53                            | BDI 1      | 616,84                            | 4.613,96             | RA |
| 1.6.3.0.7.                       | Composição | FNDE 257 | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | UNIDADE | 5,25       | 496,53                            | BDI 1      | 616,84                            | 3.238,41             | RA |
| 1.6.4.                           |            |          | JANELAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 93.940,45            |    |
| 1.6.4.0.1.                       | Composição | 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 (M2)                                                        | UNIDADE | 0,88       | 522,05                            | BDI 1      | 648,54                            | 570,72               | RA |
| 1.6.4.0.2.                       | Composição | FNDE 259 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                        | UNIDADE | 1,60       | 522,05                            | BDI 1      | 648,54                            | 1.037,66             | RA |
| 1.6.4.0.3.                       | Composição | FNDE 275 | JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                                | UNIDADE | 3,22       | 545,73                            | BDI 1      | 677,96                            | 2.183,03             | RA |
| 1.6.4.0.4.                       | Composição | FNDE 262 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                       | UNIDADE | 2,03       | 522,05                            | BDI 1      | 648,54                            | 1.316,54             | RA |
| 1.6.4.0.5.                       | Composição | FNDE 276 | JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                             | UNIDADE | 2,56       | 545,73                            | BDI 1      | 677,96                            | 1.735,58             | RA |
| 1.6.4.0.6.                       | Composição | FNDE 263 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                                  | UNIDADE | 2,10       | 522,05                            | BDI 1      | 648,54                            | 1.361,93             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.6.4.0.7.                       | Composição | 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 (M2)    | UNIDADE | 11,03      | 522,05                            | BDI 1      | 648,54                            | 7.153,40             | RA           |
| 1.6.4.0.8.                       | Composição | 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 (M2)   | UNIDADE | 6,30       | 522,05                            | BDI 1      | 648,54                            | 4.085,80             | RA           |
| 1.6.4.0.9.                       | Composição | 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 (M2)   | UNIDADE | 18,90      | 522,05                            | BDI 1      | 648,54                            | 12.257,41            | RA           |
| 1.6.4.0.10.                      | Composição | FNDE 269 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)  | UNIDADE | 2,10       | 522,05                            | BDI 1      | 648,54                            | 1.361,93             | RA           |
| 1.6.4.0.11.                      | Composição | 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 (M2)   | UNIDADE | 6,30       | 522,05                            | BDI 1      | 648,54                            | 4.085,80             | RA           |
| 1.6.4.0.12.                      | Composição | FNDE 271 | 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 (M2)   | UNIDADE | 8,40       | 522,05                            | BDI 1      | 648,54                            | 5.447,74             | RA           |
| 1.6.4.0.13.                      | Composição | FNDE 272 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)  | UNIDADE | 12,60      | 522,05                            | BDI 1      | 648,54                            | 8.171,60             | RA           |
| 1.6.4.0.14.                      | Composição | FNDE 273 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)  | UNIDADE | 33,60      | 522,05                            | BDI 1      | 648,54                            | 21.790,94            | RA           |
| 1.6.4.0.15.                      | Composição | FNDE 274 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)  | UNIDADE | 16,80      | 522,05                            | BDI 1      | 648,54                            | 10.895,47            | RA           |
| 1.6.4.0.16.                      | Composição | FNDE 277 | JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | UNIDADE | 5,44       | 545,73                            | BDI 1      | 677,96                            | 3.688,10             | RA           |
| 1.6.4.0.17.                      | Composição | FNDE 05  | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                                                           | UNIDADE | 28,24      | 193,74                            | BDI 1      | 240,68                            | 6.796,80             | RA           |
| 1.6.5.                           |            |          | PORTAS DE VIDRO                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 24.324,80            |              |
| 1.6.5.0.1.                       | Composição | FNDE 279 | PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)                                                                    | UNIDADE | 8,51       | 1.219,21                          | BDI 1      | 1.514,62                          | 12.889,42            | RA           |
| 1.6.5.0.2.                       | Composição | FNDE 278 | PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)                              | UNIDADE | 7,55       | 1.219,21                          | BDI 1      | 1.514,62                          | 11.435,38            | RA           |
| 1.6.6.                           |            |          | ESQUADRIA EM GERAL                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 215.409,44           |              |
| 1.6.6.0.1.                       | Composição | FNDE 280 | PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                     | UNIDADE | 3,08       | 778,19                            | BDI 1      | 966,75                            | 2.977,59             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.6.6.0.2.                       | Composição | FNDE 08  | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                                                                                                                        | UNIDADE | 7,35       | 778,19                            | BDI 1      | 966,75                            | 7.105,61             | RA |
| 1.6.6.0.3.                       | Composição | FNDE 281 | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 73,25      | 759,43                            | BDI 1      | 943,44                            | 69.106,98            | RA |
| 1.6.6.0.4.                       | Composição | FNDE 282 | GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                                                                                                                | UNIDADE | 66,83      | 778,19                            | BDI 1      | 966,75                            | 64.607,90            | RA |
| 1.6.6.0.5.                       | Composição | FNDE 60  | FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | 33,96      | 759,43                            | BDI 1      | 943,44                            | 32.039,22            | RA |
| 1.6.6.0.6.                       | Composição | FNDE 283 | CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 81,37      | 208,68                            | BDI 1      | 259,24                            | 21.094,36            | RA |
| 1.6.6.0.7.                       | Composição | FNDE 284 | PORTÃO METÁLICO 1,85 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 (M2)                                                                                             | UNIDADE | 7,70       | 125,17                            | BDI 1      | 155,50                            | 1.197,35             | RA |
| 1.6.6.0.8.                       | Composição | FNDE 285 | P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 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 (M2)                                                                                       | UNIDADE | 5,60       | 125,17                            | BDI 1      | 155,50                            | 870,80               | RA |
| 1.6.6.0.9.                       | Composição | FNDE 286 | P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 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 (M2)                                                                                       | UNIDADE | 2,40       | 125,17                            | BDI 1      | 155,50                            | 373,20               | RA |
| 1.6.6.0.10.                      | Composição | FNDE 287 | P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)                                                                               | UNIDADE | 2,00       | 125,17                            | BDI 1      | 155,50                            | 311,00               | RA |
| 1.6.6.0.11.                      | Composição | FNDE 108 | ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 0,24       | 237,15                            | BDI 1      | 294,61                            | 70,71                | RA |
| 1.6.6.0.12.                      | Composição | FNDE 109 | ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 0,24       | 237,15                            | BDI 1      | 294,61                            | 70,71                | RA |
| 1.6.6.0.13.                      | Composição | FNDE 120 | GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)                                                                                                                                | UNIDADE | 16,12      | 778,19                            | BDI 1      | 966,75                            | 15.584,01            | RA |
| 1.7.                             |            |          | SISTEMA DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 454.352,88           |    |
| 1.7.0.0.1.                       | Composição | FNDE 20  | TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR 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) | UNIDADE | 1.441,00   | 215,55                            | BDI 1      | 267,78                            | 385.870,98           | RA |
| 1.7.0.0.2.                       | SINAPI     | 94228    | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                                                 | M       | 33,70      | 79,13                             | BDI 1      | 98,30                             | 3.312,71             | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.7.0.0.3.                       | SINAPI     | 94229    | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                     | M       | 153,10     | 152,47                            | BDI 1      | 189,41                            | 28.998,67            | RA |
| 1.7.0.0.4.                       | Composição | FNDE 65  | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)                                                                                                             | UNIDADE | 86,02      | 16,70                             | BDI 1      | 20,75                             | 1.784,92             | RA |
| 1.7.0.0.5.                       | SINAPI     | 100327   | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019                                                                                                            | M       | 311,35     | 53,31                             | BDI 1      | 66,23                             | 20.620,71            | RA |
| 1.7.0.0.6.                       | SINAPI     | 101979   | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020                                                                                                                                                         | M       | 266,40     | 41,59                             | BDI 1      | 51,67                             | 13.764,89            | RA |
| 1.8.                             |            |          | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 75.737,10            |    |
| 1.8.0.0.1.                       | Composição | FNDE 172 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                             | UNIDADE | 1.084,70   | 41,96                             | BDI 1      | 52,13                             | 56.545,41            | RA |
| 1.8.0.0.2.                       | Composição | FNDE 173 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                      | UNIDADE | 41,56      | 41,96                             | BDI 1      | 52,13                             | 2.166,52             | RA |
| 1.8.0.0.3.                       | Composição | FNDE 174 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                      | UNIDADE | 179,11     | 41,96                             | BDI 1      | 52,13                             | 9.337,00             | RA |
| 1.8.0.0.4.                       | Composição | FNDE 175 | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                    | UNIDADE | 50,17      | 41,96                             | BDI 1      | 52,13                             | 2.615,36             | RA |
| 1.8.0.0.5.                       | SINAPI     | 87755    | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021                  | M2      | 41,56      | 47,34                             | BDI 1      | 58,81                             | 2.444,14             | RA |
| 1.8.0.0.6.                       | SINAPI     | 98565    | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023                                                                                                           | M2      | 41,56      | 50,91                             | BDI 1      | 63,25                             | 2.628,67             | RA |
| 1.9.                             |            |          | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 520.472,22           |    |
| 1.9.1.                           |            |          | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 520.472,22           |    |
| 1.9.1.0.1.                       | Composição | FNDE 176 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)                                                        | UNIDADE | 2.001,17   | 4,22                              | BDI 1      | 5,24                              | 10.486,13            | RA |
| 1.9.1.0.2.                       | Composição | FNDE 289 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)                                                                   | UNIDADE | 1.906,28   | 4,22                              | BDI 1      | 5,24                              | 9.988,91             | RA |
| 1.9.1.0.3.                       | Composição | FNDE 290 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)            | UNIDADE | 1.478,38   | 35,86                             | BDI 1      | 44,55                             | 65.861,83            | RA |
| 1.9.1.0.4.                       | Composição | FNDE 291 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2) | UNIDADE | 2.420,03   | 35,86                             | BDI 1      | 44,55                             | 107.812,34           | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.9.1.0.5.                       | Composição | FNDE 292 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)                | UNIDADE | 1.354,58   | 35,86                             | BDI 1      | 44,55                             | 60.346,54            | RA |
| 1.9.1.0.6.                       | SINAPI     | 87273    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                                                                | M2      | 660,81     | 64,78                             | BDI 1      | 80,48                             | 53.181,99            | RA |
| 1.9.1.0.7.                       | Composição | FNDE 293 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                        | UNIDADE | 139,67     | 58,03                             | BDI 1      | 72,09                             | 10.068,81            | RA |
| 1.9.1.0.8.                       | Composição | FNDE 294 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                           | UNIDADE | 8,46       | 58,03                             | BDI 1      | 72,09                             | 609,88               | RA |
| 1.9.1.0.9.                       | Composição | FNDE 295 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                         | UNIDADE | 15,01      | 58,03                             | BDI 1      | 72,09                             | 1.082,07             | RA |
| 1.9.1.0.10.                      | Composição | FNDE 296 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                       | UNIDADE | 8,75       | 58,03                             | BDI 1      | 72,09                             | 630,79               | RA |
| 1.9.1.0.11.                      | Composição | FNDE 245 | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)                                                                                                                                                                             | UNIDADE | 217,50     | 37,53                             | BDI 1      | 46,62                             | 10.139,85            | RA |
| 1.9.1.0.12.                      | Composição | FNDE 37  | CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | 69,45      | 47,63                             | BDI 1      | 59,17                             | 4.109,36             | RA |
| 1.9.1.0.13.                      | SINAPI     | 96114    | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS                                                                                                                             | M2      | 472,22     | 84,69                             | BDI 1      | 105,21                            | 49.682,27            | RA |
| 1.9.1.0.14.                      | Composição | FNDE 18  | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)                                                            | UNIDADE | 736,37     | 149,18                            | BDI 1      | 185,33                            | 136.471,45           | RA |
| 1.10.                            |            |          | SISTEMA DE PISOS                                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 365.434,97           |    |
| 1.10.1.                          |            |          | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 298.836,58           |    |
| 1.10.1.0.1.                      | Composição | FNDE 182 | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)                                                                                                                                                     | UNIDADE | 1.394,71   | 37,61                             | BDI 1      | 46,72                             | 65.160,85            | RA |
| 1.10.1.0.2.                      | SINAPI     | 104162   | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2      | 412,53     | 91,92                             | BDI 1      | 114,19                            | 47.106,80            | RA |
| 1.10.1.0.3.                      | SINAPI     | 87257    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                                                                      | M2      | 348,00     | 62,19                             | BDI 1      | 77,26                             | 26.886,48            | RA |
| 1.10.1.0.4.                      | SINAPI     | 87251    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                                                                                      | M2      | 235,90     | 52,65                             | BDI 1      | 65,41                             | 15.430,22            | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                               |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.10.1.0.5.                      | Composição | FNDE 09  | NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)                          | UNIDADE | 398,28     | 3,93                              | BDI 1      | 4,88                              | 1.943,61             | RA           |
| 1.10.1.0.6.                      | Composição | FNDE 298 | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)                                                  | UNIDADE | 32,90      | 218,08                            | BDI 1      | 270,92                            | 8.913,27             | RA           |
| 1.10.1.0.7.                      | Composição | FNDE 297 | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)                                              | UNIDADE | 115,08     | 218,08                            | BDI 1      | 270,92                            | 31.177,47            | RA           |
| 1.10.1.0.8.                      | Composição | FNDE 299 | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)                                                      | UNIDADE | 30,19      | 218,08                            | BDI 1      | 270,92                            | 8.179,07             | RA           |
| 1.10.1.0.9.                      | Composição | FNDE 300 | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)                                               | UNIDADE | 220,11     | 218,08                            | BDI 1      | 270,92                            | 59.632,20            | RA           |
| 1.10.1.0.10.                     | SINAPI     | 88650    | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_ 02/2023                                  | M       | 77,00      | 11,52                             | BDI 1      | 14,31                             | 1.101,87             | RA           |
| 1.10.1.0.11.                     | SINAPI     | 98688    | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_ 09/2020                                                                              | M       | 202,29     | 63,61                             | BDI 1      | 79,02                             | 15.984,96            | RA           |
| 1.10.1.0.12.                     | SINAPI     | 98689    | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_ 09/2020                                                              | M       | 107,69     | 129,46                            | BDI 1      | 160,83                            | 17.319,78            | RA           |
| 1.10.2.                          |            |          | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 66.598,39            |              |
| 1.10.2.0.1.                      | SINAPI     | 98682    | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_ 09/2020 | M2      | 490,26     | 42,07                             | BDI 1      | 52,26                             | 25.620,99            | RA           |
| 1.10.2.0.2.                      | SINAPI     | 92396    | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 10/2022         | M2      | 84,00      | 80,75                             | BDI 1      | 100,32                            | 8.426,88             | RA           |
| 1.10.2.0.3.                      | Composição | FNDE 400 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)                                             | UNIDADE | 21,00      | 185,69                            | BDI 1      | 230,68                            | 4.844,28             | RA           |
| 1.10.2.0.4.                      | Composição | FNDE 401 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)                                                 | UNIDADE | 38,76      | 185,69                            | BDI 1      | 230,68                            | 8.941,16             | RA           |
| 1.10.2.0.5.                      | Composição | FNDE 190 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)                                           | UNIDADE | 3,44       | 196,09                            | BDI 1      | 243,60                            | 837,98               | RA           |
| 1.10.2.0.6.                      | Composição | FNDE 10  | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)                                                                                       | UNIDADE | 23,00      | 127,19                            | BDI 1      | 158,01                            | 3.634,23             | RA           |
| 1.10.2.0.7.                      | SINAPI     | 98504    | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 07/2024                                                                              | M2      | 724,76     | 15,86                             | BDI 1      | 19,70                             | 14.277,77            | RA           |
| 1.10.2.0.8.                      | Composição | FNDE 38  | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)                                                                                  | UNIDADE | 6,80       | 1,79                              | BDI 1      | 2,22                              | 15,10                | RA           |
| 1.11.                            |            |          | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 182.163,87           |              |
| 1.11.1.                          |            |          | PINTURA PAREDES                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 127.457,28           |              |
| 1.11.1.0.1.                      | SINAPI     | 88497    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_ 04/2023                                  | M2      | 2.827,90   | 16,20                             | BDI 1      | 20,13                             | 56.925,63            | RA           |
| 1.11.1.0.2.                      | Composição | FNDE 402 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                                        | UNIDADE | 2.143,17   | 12,20                             | BDI 1      | 15,16                             | 32.490,46            | RA           |
| 1.11.1.0.3.                      | Composição | FNDE 403 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                                           | UNIDADE | 14,86      | 12,20                             | BDI 1      | 15,16                             | 225,28               | RA           |
| 1.11.1.0.4.                      | Composição | FNDE 404 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                                              | UNIDADE | 534,91     | 12,20                             | BDI 1      | 15,16                             | 8.109,24             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.11.1.0.5.                      | Composição | FNDE 405 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                                                                                            | UNIDADE | 152,01     | 12,20                             | BDI 1      | 15,16                             | 2.304,47             | RA           |
| 1.11.1.0.6.                      | Composição | FNDE 35  | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)                                                                       | UNIDADE | 90,54      | 129,26                            | BDI 1      | 160,58                            | 14.538,91            | RA           |
| 1.11.1.0.7.                      | Composição | FNDE 36  | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)                                                                     | UNIDADE | 78,13      | 129,26                            | BDI 1      | 160,58                            | 12.546,12            | RA           |
| 1.11.1.0.8.                      | Composição | FNDE 201 | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)                                                                                            | UNIDADE | 15,19      | 16,81                             | BDI 1      | 20,88                             | 317,17               | RA           |
| 1.11.2.                          |            |          | PINTURA DE FORROS                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 20.892,58            |              |
| 1.11.2.0.1.                      | SINAPI     | 88494    | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                                                    | M2      | 481,84     | 20,31                             | BDI 1      | 25,23                             | 12.156,82            | RA           |
| 1.11.2.0.2.                      | SINAPI     | 88488    | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                          | M2      | 481,84     | 14,59                             | BDI 1      | 18,13                             | 8.735,76             | RA           |
| 1.11.3.                          |            |          | PISO - ESTACIONAMENTO                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 594,42               |              |
| 1.11.3.0.1.                      | Composição | FNDE 406 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)                                                                        | UNIDADE | 2,81       | 60,19                             | BDI 1      | 74,77                             | 210,10               | RA           |
| 1.11.3.0.2.                      | Composição | FNDE 407 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)                                                                           | UNIDADE | 2,49       | 60,19                             | BDI 1      | 74,77                             | 186,18               | RA           |
| 1.11.3.0.3.                      | Composição | FNDE 409 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)                                                                          | UNIDADE | 2,65       | 60,19                             | BDI 1      | 74,77                             | 198,14               | RA           |
| 1.11.4.                          |            |          | PISO PLAYGROUND                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 1.872,24             |              |
| 1.11.4.0.1.                      | Composição | FNDE 406 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)                                                                        | UNIDADE | 4,47       | 60,19                             | BDI 1      | 74,77                             | 334,22               | RA           |
| 1.11.4.0.2.                      | Composição | FNDE 407 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)                                                                           | UNIDADE | 3,23       | 60,19                             | BDI 1      | 74,77                             | 241,51               | RA           |
| 1.11.4.0.3.                      | Composição | FNDE 409 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)                                                                          | UNIDADE | 1,72       | 60,19                             | BDI 1      | 74,77                             | 128,60               | RA           |
| 1.11.4.0.4.                      | Composição | FNDE 409 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)                                                                          | UNIDADE | 10,49      | 60,19                             | BDI 1      | 74,77                             | 784,34               | RA           |
| 1.11.4.0.5.                      | Composição | FNDE 410 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)                                                                        | UNIDADE | 2,94       | 60,19                             | BDI 1      | 74,77                             | 219,82               | RA           |
| 1.11.4.0.6.                      | Composição | FNDE 411 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)                                                                          | UNIDADE | 1,70       | 60,19                             | BDI 1      | 74,77                             | 127,11               | RA           |
| 1.11.4.0.7.                      | Composição | FNDE 412 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)                                                                       | UNIDADE | 0,49       | 60,19                             | BDI 1      | 74,77                             | 36,64                | RA           |
| 1.11.5.                          |            |          | PINTURA - DIVERSOS                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 31.347,35            |              |
| 1.11.5.1.                        |            |          | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 31.347,35            |              |
| 1.11.5.1.1.                      | SINAPI     | 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 | M2      | 1.836,40   | 13,74                             | BDI 1      | 17,07                             | 31.347,35            | RA           |
| 1.12.                            |            |          | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 239.592,46           |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.12.1.                          |            |          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍGIDO                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 67.133,76            |              |
| 1.12.1.0.1.                      | SINAPI     | 89356    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                        | M       | 414,10     | 22,81                             | BDI 1      | 28,34                             | 11.735,59            | RA           |
| 1.12.1.0.2.                      | SINAPI     | 103978   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | M       | 15,50      | 25,39                             | BDI 1      | 31,54                             | 488,87               | RA           |
| 1.12.1.0.3.                      | SINAPI     | 103979   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | M       | 51,60      | 28,92                             | BDI 1      | 35,93                             | 1.853,99             | RA           |
| 1.12.1.0.4.                      | SINAPI     | 89450    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | M       | 44,40      | 28,18                             | BDI 1      | 35,01                             | 1.554,44             | RA           |
| 1.12.1.0.5.                      | SINAPI     | 89452    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | M       | 316,80     | 63,18                             | BDI 1      | 78,49                             | 24.865,63            | RA           |
| 1.12.1.0.6.                      | SINAPI     | 89429    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN      | 83,00      | 5,79                              | BDI 1      | 7,19                              | 596,77               | RA           |
| 1.12.1.0.7.                      | SINAPI     | 94660    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN      | 2,00       | 7,76                              | BDI 1      | 9,64                              | 19,28                | RA           |
| 1.12.1.0.8.                      | SINAPI     | 104001   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 56,00      | 12,94                             | BDI 1      | 16,08                             | 900,48               | RA           |
| 1.12.1.0.9.                      | SINAPI     | 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                   | UN      | 16,00      | 38,06                             | BDI 1      | 47,28                             | 756,48               | RA           |
| 1.12.1.0.10.                     | SINAPI     | 103959   | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 16,00      | 13,97                             | BDI 1      | 17,35                             | 277,60               | RA           |
| 1.12.1.0.11.                     | SINAPI     | 103968   | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                          | UN      | 38,00      | 15,64                             | BDI 1      | 19,43                             | 738,34               | RA           |
| 1.12.1.0.12.                     | Composição | FNDE 413 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                 | UNIDADE | 18,00      | 27,20                             | BDI 1      | 33,79                             | 608,22               | RA           |
| 1.12.1.0.13.                     | SINAPI     | 103986   | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | UN      | 24,00      | 26,41                             | BDI 1      | 32,81                             | 787,44               | RA           |
| 1.12.1.0.14.                     | SINAPI     | 89430    | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                      | UN      | 4,00       | 11,93                             | BDI 1      | 14,82                             | 59,28                | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |        |        |                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.12.1.0.15.                     | SINAPI | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 248,00     | 8,25                              | BDI 1      | 10,25                             | 2.542,00             | RA           |
| 1.12.1.0.16.                     | SINAPI | 103980 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 2,00       | 16,75                             | BDI 1      | 20,81                             | 41,62                | RA           |
| 1.12.1.0.17.                     | SINAPI | 103984 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 6,00       | 18,48                             | BDI 1      | 22,96                             | 137,76               | RA           |
| 1.12.1.0.18.                     | SINAPI | 89505  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN      | 1,00       | 38,99                             | BDI 1      | 48,44                             | 48,44                | RA           |
| 1.12.1.0.19.                     | SINAPI | 89521  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022               | UN      | 45,00      | 116,52                            | BDI 1      | 144,75                            | 6.513,75             | RA           |
| 1.12.1.0.20.                     | SINAPI | 103981 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 1,00       | 16,81                             | BDI 1      | 20,88                             | 20,88                | RA           |
| 1.12.1.0.21.                     | SINAPI | 89409  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 2,00       | 9,01                              | BDI 1      | 11,19                             | 22,38                | RA           |
| 1.12.1.0.22.                     | SINAPI | 89424  | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN      | 40,00      | 6,16                              | BDI 1      | 7,65                              | 306,00               | RA           |
| 1.12.1.0.23.                     | SINAPI | 103995 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | UN      | 16,00      | 14,16                             | BDI 1      | 17,59                             | 281,44               | RA           |
| 1.12.1.0.24.                     | SINAPI | 89440  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN      | 63,00      | 11,40                             | BDI 1      | 14,16                             | 892,08               | RA           |
| 1.12.1.0.25.                     | SINAPI | 104004 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN      | 8,00       | 27,98                             | BDI 1      | 34,76                             | 278,08               | RA           |
| 1.12.1.0.26.                     | SINAPI | 89628  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN      | 3,00       | 44,97                             | BDI 1      | 55,87                             | 167,61               | RA           |
| 1.12.1.0.27.                     | SINAPI | 89631  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                            | UN      | 18,00      | 99,27                             | BDI 1      | 123,32                            | 2.219,76             | RA           |
| 1.12.1.0.28.                     | SINAPI | 89627  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN      | 19,00      | 18,90                             | BDI 1      | 23,48                             | 446,12               | RA           |
| 1.12.1.0.29.                     | SINAPI | 89632  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN      | 33,00      | 115,36                            | BDI 1      | 143,31                            | 4.729,23             | RA           |
| 1.12.1.0.30.                     | SINAPI | 104011 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN      | 1,00       | 23,95                             | BDI 1      | 29,75                             | 29,75                | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.12.1.0.31.                     | SINAPI     | 89396    | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 | UN      | 4,00       | 19,56                             | BDI 1      | 24,30                             | 97,20                | RA           |
| 1.12.1.0.32.                     | SINAPI     | 89366    | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022      | UN      | 38,00      | 15,62                             | BDI 1      | 19,40                             | 737,20               | RA           |
| 1.12.1.0.33.                     | SINAPI     | 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      | UN      | 82,00      | 12,44                             | BDI 1      | 15,45                             | 1.266,90             | RA           |
| 1.12.1.0.34.                     | Composição | FNDE 414 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                              | UNIDADE | 3,00       | 6,16                              | BDI 1      | 7,65                              | 22,95                | RA           |
| 1.12.1.0.35.                     | SINAPI     | 104034   | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF 06/2022                                          | UN      | 1,00       | 30,65                             | BDI 1      | 38,08                             | 38,08                | RA           |
| 1.12.1.0.36.                     | Composição | FNDE 119 | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)                                                     | UNIDADE | 24,00      | 33,91                             | BDI 1      | 42,13                             | 1.011,12             | RA           |
| 1.12.1.0.37.                     | Composição | FNDE 415 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022 (UN)                                                  | UNIDADE | 4,00       | 8,25                              | BDI 1      | 10,25                             | 41,00                | RA           |
| 1.12.2.                          |            |          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 12.325,14            |              |
| 1.12.2.0.1.                      | SINAPI     | 94500    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                  | UN      | 8,00       | 334,48                            | BDI 1      | 415,52                            | 3.324,16             | RA           |
| 1.12.2.0.2.                      | SINAPI     | 94794    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                           | UN      | 16,00      | 158,47                            | BDI 1      | 196,87                            | 3.149,92             | RA           |
| 1.12.2.0.3.                      | SINAPI     | 89987    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                             | UN      | 39,00      | 89,54                             | BDI 1      | 111,24                            | 4.338,36             | RA           |
| 1.12.2.0.4.                      | SINAPI     | 89985    | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                            | UN      | 13,00      | 85,06                             | BDI 1      | 105,67                            | 1.373,71             | RA           |
| 1.12.2.0.5.                      | SINAPI     | 103042   | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                         | UN      | 1,00       | 14,98                             | BDI 1      | 18,61                             | 18,61                | RA           |
| 1.12.2.0.6.                      | SINAPI     | 90371    | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                           | UN      | 1,00       | 17,52                             | BDI 1      | 21,77                             | 21,77                | RA           |
| 1.12.2.0.7.                      | SINAPI     | 94496    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                              | UN      | 1,00       | 79,38                             | BDI 1      | 98,61                             | 98,61                | RA           |
| 1.12.3.                          |            |          | RESERVATÓRIO 10.000 L                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 159.763,62           |              |
| 1.12.3.0.1.                      | Composição | FNDE 21  | RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS (UN)                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 128.603,09                        | BDI 1      | 159.763,62                        | 159.763,62           | RA           |
| 1.12.4.                          |            |          | SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 369,94               |              |
| 1.12.4.0.1.                      | Composição | FNDE 78  | CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)                                                                                                                       | UNIDADE | 6,00       | 12,98                             | BDI 1      | 16,13                             | 96,78                | RA           |
| 1.12.4.0.2.                      | Composição | FNDE 79  | SMART FILTRO (UN)                                                                                                                                      | UNIDADE | 2,00       | 12,98                             | BDI 1      | 16,13                             | 32,26                | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.12.4.0.3.                      | SINAPI     | 92692    | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"),<br>INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                       | UN      | 10,00      | 14,80                             | BDI 1      | 18,39                             | 183,90               | RA           |
| 1.12.4.0.4.                      | SINAPI     | 86884    | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                                | UN      | 5,00       | 9,18                              | BDI 1      | 11,40                             | 57,00                | RA           |
| 1.13.                            |            |          | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 44.949,72            |              |
| 1.13.1.                          |            |          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 35.812,14            |              |
| 1.13.1.0.1.                      | SINAPI     | 89578    | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.<br>AF 06/2022                                                             | M       | 164,60     | 31,11                             | BDI 1      | 38,65                             | 6.361,79             | RA           |
| 1.13.1.0.2.                      | SINAPI     | 89580    | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.<br>AF 06/2022                                                             | M       | 65,70      | 64,29                             | BDI 1      | 79,87                             | 5.247,46             | RA           |
| 1.13.1.0.3.                      | SINAPI     | 90702    | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA<br>DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E<br>ASSENTAMENTO. AF 01/2021                                             | M       | 39,70      | 107,70                            | BDI 1      | 133,80                            | 5.311,86             | RA           |
| 1.13.1.0.4.                      | SINAPI     | 90703    | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA<br>DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E<br>ASSENTAMENTO. AF 01/2021                                             | M       | 62,80      | 169,19                            | BDI 1      | 210,18                            | 13.199,30            | RA           |
| 1.13.1.0.5.                      | SINAPI     | 89509    | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO<br>EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                                                                                | M       | 32,40      | 21,66                             | BDI 1      | 26,91                             | 871,88               | RA           |
| 1.13.1.0.6.                      | SINAPI     | 89571    | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,<br>FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                          | UN      | 6,00       | 65,91                             | BDI 1      | 81,88                             | 491,28               | RA           |
| 1.13.1.0.7.                      | SINAPI     | 89585    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE<br>ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                                 | UN      | 16,00      | 43,35                             | BDI 1      | 53,85                             | 861,60               | RA           |
| 1.13.1.0.8.                      | SINAPI     | 89520    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.<br>AF 06/2022                                                 | UN      | 2,00       | 15,61                             | BDI 1      | 19,39                             | 38,78                | RA           |
| 1.13.1.0.9.                      | SINAPI     | 89584    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE<br>ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                 | UN      | 45,00      | 42,38                             | BDI 1      | 52,65                             | 2.369,25             | RA           |
| 1.13.1.0.10.                     | SINAPI     | 104345   | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO<br>PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO<br>EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 1,00       | 41,49                             | BDI 1      | 51,54                             | 51,54                | RA           |
| 1.13.1.0.11.                     | Composição | FNDE 416 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA<br>ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE<br>ÁGUAS PLUVIAIS (UN)                                    | UNIDADE | 3,00       | 80,27                             | BDI 1      | 99,72                             | 299,16               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO |
|----------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |         |
| 1.13.1.0.12.                     | Composição | FNDE 421 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)                  | UNIDADE | 2,00       | 95,70                             | BDI 1      | 118,89                            | 237,78               | RA      |
| 1.13.1.0.13.                     | SINAPI     | 89549    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                       | UN      | 2,00       | 18,48                             | BDI 1      | 22,96                             | 45,92                | RA      |
| 1.13.1.0.14.                     | Composição | FNDE 30  | CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)                           | UNIDADE | 2,00       | 108,83                            | BDI 1      | 135,20                            | 270,40               | RA      |
| 1.13.1.0.15.                     | SINAPI     | 104178   | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                          | UN      | 6,00       | 20,68                             | BDI 1      | 25,69                             | 154,14               | RA      |
| 1.13.2.                          |            |          | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 9.137,58             |         |
| 1.13.2.0.1.                      | SINAPI     | 99253    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020             | UN      | 13,00      | 533,17                            | BDI 1      | 662,36                            | 8.610,68             | RA      |
| 1.13.2.0.2.                      | SINAPI     | 89482    | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                          | UN      | 11,00      | 38,56                             | BDI 1      | 47,90                             | 526,90               | RA      |
| 1.14.                            |            |          | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 100.271,66           |         |
| 1.14.1.                          |            |          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 46.639,67            |         |
| 1.14.1.0.1.                      | SINAPI     | 89711    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 88,70      | 20,63                             | BDI 1      | 25,63                             | 2.273,38             | RA      |
| 1.14.1.0.2.                      | SINAPI     | 89712    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 207,20     | 26,06                             | BDI 1      | 32,37                             | 6.707,06             | RA      |
| 1.14.1.0.3.                      | SINAPI     | 89713    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 21,10      | 32,44                             | BDI 1      | 40,30                             | 850,33               | RA      |
| 1.14.1.0.4.                      | SINAPI     | 89714    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                            | M       | 252,10     | 36,31                             | BDI 1      | 45,11                             | 11.372,23            | RA      |
| 1.14.1.0.5.                      | SINAPI     | 89849    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                      | M       | 39,00      | 53,76                             | BDI 1      | 66,79                             | 2.604,81             | RA      |
| 1.14.1.0.6.                      | SINAPI     | 89726    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 40,00      | 9,88                              | BDI 1      | 12,27                             | 490,80               | RA      |
| 1.14.1.0.7.                      | SINAPI     | 89732    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 60,00      | 15,37                             | BDI 1      | 19,09                             | 1.145,40             | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.14.1.0.8.                      | SINAPI     | 89739    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN      | 4,00       | 23,04                             | BDI 1      | 28,62                             | 114,48               | RA |
| 1.14.1.0.9.                      | SINAPI     | 89746    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN      | 7,00       | 27,63                             | BDI 1      | 34,32                             | 240,24               | RA |
| 1.14.1.0.10.                     | SINAPI     | 89855    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                 | UN      | 3,00       | 107,67                            | BDI 1      | 133,76                            | 401,28               | RA |
| 1.14.1.0.11.                     | SINAPI     | 89744    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                       | UN      | 15,00      | 26,85                             | BDI 1      | 33,36                             | 500,40               | RA |
| 1.14.1.0.12.                     | SINAPI     | 89731    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN      | 51,00      | 14,68                             | BDI 1      | 18,24                             | 930,24               | RA |
| 1.14.1.0.13.                     | SINAPI     | 89724    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN      | 46,00      | 9,67                              | BDI 1      | 12,01                             | 552,46               | RA |
| 1.14.1.0.14.                     | SINAPI     | 104341   | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 24,00      | 10,51                             | BDI 1      | 13,06                             | 313,44               | RA |
| 1.14.1.0.15.                     | SINAPI     | 89748    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN      | 24,00      | 40,99                             | BDI 1      | 50,92                             | 1.222,08             | RA |
| 1.14.1.0.16.                     | SINAPI     | 89728    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 74,00      | 12,41                             | BDI 1      | 15,42                             | 1.141,08             | RA |
| 1.14.1.0.17.                     | SINAPI     | 89803    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN      | 8,00       | 17,62                             | BDI 1      | 21,89                             | 175,12               | RA |
| 1.14.1.0.18.                     | SINAPI     | 104063   | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                   | UN      | 5,00       | 64,92                             | BDI 1      | 80,65                             | 403,25               | RA |
| 1.14.1.0.19.                     | Composição | FNDE 417 | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)                               | UNIDADE | 3,00       | 55,61                             | BDI 1      | 69,08                             | 207,24               | RA |
| 1.14.1.0.20.                     | SINAPI     | 89834    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | UN      | 13,00      | 51,21                             | BDI 1      | 63,62                             | 827,06               | RA |
| 1.14.1.0.21.                     | SINAPI     | 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                         | UN      | 21,00      | 19,21                             | BDI 1      | 23,86                             | 501,06               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.14.1.0.22.                     | SINAPI     | 89783    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022    | UN      | 9,00       | 14,06                             | BDI 1      | 17,47                             | 157,23               | RA           |
| 1.14.1.0.23.                     | SINAPI     | 89569    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                            | UN      | 6,00       | 87,80                             | BDI 1      | 109,07                            | 654,42               | RA           |
| 1.14.1.0.24.                     | Composição | FNDE 418 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)                                   | UNIDADE | 16,00      | 33,22                             | BDI 1      | 41,27                             | 660,32               | RA           |
| 1.14.1.0.25.                     | Composição | FNDE 419 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)                                    | UNIDADE | 2,00       | 33,22                             | BDI 1      | 41,27                             | 82,54                | RA           |
| 1.14.1.0.26.                     | SINAPI     | 89549    | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022                         | UN      | 1,00       | 18,48                             | BDI 1      | 22,96                             | 22,96                | RA           |
| 1.14.1.0.27.                     | SINAPI     | 99253    | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020               | UN      | 17,00      | 533,17                            | BDI 1      | 662,36                            | 11.260,12            | RA           |
| 1.14.1.0.28.                     | Composição | FNDE 420 | CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)   | UNIDADE | 4,00       | 40,99                             | BDI 1      | 50,92                             | 203,68               | RA           |
| 1.14.1.0.29.                     | SINAPI     | 89495    | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022                                   | UN      | 28,00      | 17,97                             | BDI 1      | 22,32                             | 624,96               | RA           |
| 1.14.2.                          |            |          | UNIDADE DE TRATAMENTO                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 33.745,76            |              |
| 1.14.2.0.1.                      | SINAPI     | 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 CONTRIBUINTES). AF 12/2020  | UN      | 1,00       | 11.401,09                         | BDI 1      | 14.163,57                         | 14.163,57            | RA           |
| 1.14.2.0.2.                      | SINAPI     | 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 CONTRIBUINTES). AF 12/2020    | UN      | 1,00       | 7.493,09                          | BDI 1      | 9.308,67                          | 9.308,67             | RA           |
| 1.14.2.0.3.                      | SINAPI     | 98090    | FILTRO ANAERÓBIO 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 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 | UN      | 1,00       | 8.269,76                          | BDI 1      | 10.273,52                         | 10.273,52            | RA           |
| 1.14.3.                          |            |          | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 19.886,23            |              |
| 1.14.3.0.1.                      | SINAPI     | 89732    | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022   | UN      | 46,00      | 15,37                             | BDI 1      | 19,09                             | 878,14               | RA           |
| 1.14.3.0.2.                      | SINAPI     | 89801    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022        | UN      | 248,00     | 9,67                              | BDI 1      | 12,01                             | 2.978,48             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.14.3.0.3.                      | SINAPI     | 89805    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022        | UN      | 2,00       | 20,21                             | BDI 1      | 25,11                             | 50,22                | RA           |
| 1.14.3.0.4.                      | SINAPI     | 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    | UN      | 39,00      | 19,21                             | BDI 1      | 23,86                             | 930,54               | RA           |
| 1.14.3.0.5.                      | SINAPI     | 89813    | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022           | UN      | 2,00       | 5,34                              | BDI 1      | 6,63                              | 13,26                | RA           |
| 1.14.3.0.6.                      | SINAPI     | 104348   | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022 | UN      | 24,00      | 10,28                             | BDI 1      | 12,77                             | 306,48               | RA           |
| 1.14.3.0.7.                      | SINAPI     | 89712    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022                               | M       | 388,10     | 26,06                             | BDI 1      | 32,37                             | 12.562,80            | RA           |
| 1.14.3.0.8.                      | SINAPI     | 89696    | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022                         | UN      | 2,00       | 79,83                             | BDI 1      | 99,17                             | 198,34               | RA           |
| 1.14.3.0.9.                      | SINAPI     | 104352   | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022               | UN      | 6,00       | 38,38                             | BDI 1      | 47,68                             | 286,08               | RA           |
| 1.14.3.0.10.                     | SINAPI     | 89825    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022                | UN      | 56,00      | 17,00                             | BDI 1      | 21,12                             | 1.182,72             | RA           |
| 1.14.3.0.11.                     | SINAPI     | 89630    | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022                                                  | UN      | 7,00       | 57,40                             | BDI 1      | 71,31                             | 499,17               | RA           |
| 1.15.                            |            |          | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 103.540,61           |              |
| 1.15.0.0.1.                      | SINAPI     | 95470    | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020           | UN      | 6,00       | 299,16                            | BDI 1      | 371,65                            | 2.229,90             | RA           |
| 1.15.0.0.2.                      | SINAPI     | 100848   | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020                                                                                        | UN      | 18,00      | 534,28                            | BDI 1      | 663,74                            | 11.947,32            | RA           |
| 1.15.0.0.3.                      | SINAPI     | 100849   | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020                                                                                              | UN      | 6,00       | 39,38                             | BDI 1      | 48,92                             | 293,52               | RA           |
| 1.15.0.0.4.                      | SINAPI     | 100851   | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020                                                                                                  | UN      | 18,00      | 78,24                             | BDI 1      | 97,20                             | 1.749,60             | RA           |
| 1.15.0.0.5.                      | Composição | FNDE 11  | BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)                                                                                   | UNIDADE | 4,00       | 424,00                            | BDI 1      | 526,74                            | 2.106,96             | RA           |
| 1.15.0.0.6.                      | Composição | FNDE 219 | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                              | UNIDADE | 4,00       | 144,82                            | BDI 1      | 179,91                            | 719,64               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                              |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.15.0.0.7.                      | SINAPI     | 86901    | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                       | UN      | 22,00      | 139,90                            | BDI 1      | 173,80                            | 3.823,60             | RA           |
| 1.15.0.0.8.                      | SINAPI     | 86902    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                    | UN      | 6,00       | 310,82                            | BDI 1      | 386,13                            | 2.316,78             | RA           |
| 1.15.0.0.9.                      | SINAPI     | 86872    | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                | UN      | 6,00       | 700,54                            | BDI 1      | 870,28                            | 5.221,68             | RA           |
| 1.15.0.0.10.                     | SINAPI     | 86900    | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                        | UN      | 10,00      | 183,25                            | BDI 1      | 227,65                            | 2.276,50             | RA           |
| 1.15.0.0.11.                     | Composição | FNDE 217 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                               | UNIDADE | 7,00       | 183,25                            | BDI 1      | 227,65                            | 1.593,55             | RA           |
| 1.15.0.0.12.                     | SINAPI     | 100852   | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                        | UN      | 1,00       | 200,51                            | BDI 1      | 249,09                            | 249,09               | RA           |
| 1.15.0.0.13.                     | SINAPI     | 86877    | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 42,00      | 89,56                             | BDI 1      | 111,26                            | 4.672,92             | RA           |
| 1.15.0.0.14.                     | SINAPI     | 86878    | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                     | UN      | 11,00      | 96,73                             | BDI 1      | 120,17                            | 1.321,87             | RA           |
| 1.15.0.0.15.                     | SINAPI     | 86883    | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                              | UN      | 53,00      | 9,80                              | BDI 1      | 12,17                             | 645,01               | RA           |
| 1.15.0.0.16.                     | Composição | FNDE 224 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                   | UNIDADE | 28,00      | 111,22                            | BDI 1      | 138,17                            | 3.868,76             | RA           |
| 1.15.0.0.17.                     | SINAPI     | 86911    | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 19,00      | 68,41                             | BDI 1      | 84,99                             | 1.614,81             | RA           |
| 1.15.0.0.18.                     | Composição | FNDE 14  | TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)                                                | UNIDADE | 2,00       | 209,24                            | BDI 1      | 259,94                            | 519,88               | RA           |
| 1.15.0.0.19.                     | SINAPI     | 86913    | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                            | UN      | 15,00      | 43,41                             | BDI 1      | 53,93                             | 808,95               | RA           |
| 1.15.0.0.20.                     | Composição | FNDE 225 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - AÇIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)                                   | UNIDADE | 4,00       | 268,61                            | BDI 1      | 333,69                            | 1.334,76             | RA           |
| 1.15.0.0.21.                     | Composição | FNDE 13  | TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)                                         | UNIDADE | 4,00       | 123,28                            | BDI 1      | 153,15                            | 612,60               | RA           |
| 1.15.0.0.22.                     | SINAPI     | 86887    | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                  | UN      | 45,00      | 71,84                             | BDI 1      | 89,25                             | 4.016,25             | RA           |
| 1.15.0.0.23.                     | SINAPI     | 100860   | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | UN      | 13,00      | 100,30                            | BDI 1      | 124,60                            | 1.619,80             | RA           |
| 1.15.0.0.24.                     | Composição | FNDE 226 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                 | UNIDADE | 12,00      | 326,09                            | BDI 1      | 405,10                            | 4.861,20             | RA           |
| 1.15.0.0.25.                     | SINAPI     | 100867   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020         | UN      | 6,00       | 346,52                            | BDI 1      | 430,48                            | 2.582,88             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.15.0.0.26.                     | SINAPI     | 100868   | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | UN      | 9,00       | 360,11                            | BDI 1      | 447,36                            | 4.026,24             | RA           |
| 1.15.0.0.27.                     | SINAPI     | 100875   | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | UN      | 1,00       | 1.135,66                          | BDI 1      | 1.410,83                          | 1.410,83             | RA           |
| 1.15.0.0.28.                     | Composição | FNDE 215 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                         | UNIDADE | 24,00      | 338,09                            | BDI 1      | 420,01                            | 10.080,24            | RA           |
| 1.15.0.0.29.                     | Composição | FNDE 15  | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)                                                                                                  | UNIDADE | 27,00      | 81,72                             | BDI 1      | 101,52                            | 2.741,04             | RA           |
| 1.15.0.0.30.                     | Composição | FNDE 16  | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)                                                                                                      | UNIDADE | 20,00      | 57,59                             | BDI 1      | 71,54                             | 1.430,80             | RA           |
| 1.15.0.0.31.                     | SINAPI     | 95547    | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                  | UN      | 23,00      | 65,47                             | BDI 1      | 81,33                             | 1.870,59             | RA           |
| 1.15.0.0.32.                     | Composição | FNDE 12  | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)                                                                                             | UNIDADE | 16,90      | 535,57                            | BDI 1      | 665,34                            | 11.244,25            | RA           |
| 1.15.0.0.33.                     | SINAPI     | 104328   | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 17,00      | 69,00                             | BDI 1      | 85,72                             | 1.457,24             | RA           |
| 1.15.0.0.34.                     | SINAPI     | 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                      | UN      | 6,00       | 101,11                            | BDI 1      | 125,61                            | 753,66               | RA           |
| 1.15.0.0.35.                     | Composição | FNDE 17  | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)                                                                                   | UNIDADE | 24,00      | 145,67                            | BDI 1      | 180,97                            | 4.343,28             | RA           |
| 1.15.0.0.36.                     | Composição | FNDE 34  | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)                                                                                                                | UNIDADE | 23,00      | 41,11                             | BDI 1      | 51,07                             | 1.174,61             | RA           |
| 1.16.                            |            |          | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 4.457,51             |              |
| 1.16.0.0.1.                      | SINAPI     | 95248    | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                | UN      | 2,00       | 49,42                             | BDI 1      | 61,39                             | 122,78               | RA           |
| 1.16.0.0.2.                      | SINAPI     | 95249    | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                | UN      | 4,00       | 58,38                             | BDI 1      | 72,53                             | 290,12               | RA           |
| 1.16.0.0.3.                      | Composição | FNDE 29  | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)                                                                                                                                     | UNIDADE | 1,00       | 688,94                            | BDI 1      | 855,87                            | 855,87               | RA           |
| 1.16.0.0.4.                      | SINAPI     | 103029   | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                        | UN      | 2,00       | 43,04                             | BDI 1      | 53,47                             | 106,94               | RA           |
| 1.16.0.0.5.                      | SINAPI     | 92688    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | M       | 53,00      | 31,04                             | BDI 1      | 38,56                             | 2.043,68             | RA           |
| 1.16.0.0.6.                      | SINAPI     | 92705    | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                              | UN      | 1,00       | 43,93                             | BDI 1      | 54,57                             | 54,57                | RA           |
| 1.16.0.0.7.                      | Composição | FNDE 301 | CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 7,46                              | BDI 1      | 9,27                              | 9,27                 | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.16.0.0.8.                      | SINAPI     | 92695    | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"),<br>INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                 | UN      | 8,00       | 23,76                             | BDI 1      | 29,52                             | 236,16               | RA |
| 1.16.0.0.9.                      | Composição | FNDE 260 | MANGUEIRA PARA GÁS - GLP (UN)                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | 4,00       | 30,81                             | BDI 1      | 38,28                             | 153,12               | RA |
| 1.16.0.0.10.                     | SINAPI     | 97548    | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO<br>EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF 10/2020                                                                       | UN      | 2,00       | 50,38                             | BDI 1      | 62,59                             | 125,18               | RA |
| 1.16.0.0.11.                     | SINAPI     | 97549    | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO<br>EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF 10/2020                                                                       | UN      | 6,00       | 50,38                             | BDI 1      | 62,59                             | 375,54               | RA |
| 1.16.0.0.12.                     | SINAPI     | 97547    | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO<br>EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF 10/2020                                                                       | UN      | 2,00       | 33,92                             | BDI 1      | 42,14                             | 84,28                | RA |
| 1.17.                            |            |          | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 57.336,91            |    |
| 1.17.1.                          |            |          | EXTINTORES                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 2.482,25             |    |
| 1.17.1.0.1.                      | SINAPI     | 101908   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE<br>BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE                                                                                                    | UN      | 8,00       | 218,08                            | BDI 1      | 270,92                            | 2.167,36             | RA |
| 1.17.1.0.2.                      | SINAPI     | 101909   | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE<br>BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE                                                                                                    | UN      | 1,00       | 253,47                            | BDI 1      | 314,89                            | 314,89               | RA |
| 1.17.2.                          |            |          | HIDRANTES                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 10.647,84            |    |
| 1.17.2.0.1.                      | SINAPI     | 101912   | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR<br>45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO<br>15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF 10/2020 | UN      | 2,00       | 2.595,08                          | BDI 1      | 3.223,87                          | 6.447,74             | RA |
| 1.17.2.0.2.                      | SINAPI     | 101916   | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75<br>MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                                                        | UN      | 1,00       | 3.380,91                          | BDI 1      | 4.200,10                          | 4.200,10             | RA |
| 1.17.3.                          |            |          | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 17.349,81            |    |
| 1.17.3.0.1.                      | SINAPI     | 94794    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM<br>ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF 08/2021                                                                                 | UN      | 2,00       | 158,47                            | BDI 1      | 196,87                            | 393,74               | RA |
| 1.17.3.0.2.                      | SINAPI     | 94499    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                       | UN      | 1,00       | 275,53                            | BDI 1      | 342,29                            | 342,29               | RA |
| 1.17.3.0.3.                      | SINAPI     | 94500    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E<br>INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                           | UN      | 4,00       | 334,48                            | BDI 1      | 415,52                            | 1.662,08             | RA |
| 1.17.3.0.4.                      | SINAPI     | 99622    | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                             | UN      | 1,00       | 309,10                            | BDI 1      | 383,99                            | 383,99               | RA |
| 1.17.3.0.5.                      | SINAPI     | 99624    | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                             | UN      | 2,00       | 615,65                            | BDI 1      | 764,82                            | 1.529,64             | RA |
| 1.17.3.0.6.                      | SINAPI     | 99625    | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                                                                                 | UN      | 2,00       | 847,45                            | BDI 1      | 1.052,79                          | 2.105,58             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.17.3.0.7.                      | Composição | FNDE 261 | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)                                      | UNIDADE | 2,00       | 22,28                             | BDI 1      | 27,68                             | 55,36                | RA |
| 1.17.3.0.8.                      | SINAPI     | 101917   | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                         | UN      | 1,00       | 174,37                            | BDI 1      | 216,62                            | 216,62               | RA |
| 1.17.3.0.9.                      | SINAPI     | 95249    | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                          | UN      | 2,00       | 58,38                             | BDI 1      | 72,53                             | 145,06               | RA |
| 1.17.3.0.10.                     | Composição | FNDE 332 | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA (UN)                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 2,00       | 3.461,79                          | BDI 1      | 4.300,58                          | 8.601,16             | RA |
| 1.17.3.0.11.                     | Composição | FNDE 112 | PRESSOSTATO (UN)                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 1,00       | 17,54                             | BDI 1      | 21,79                             | 21,79                | RA |
| 1.17.3.0.12.                     | Composição | FNDE 113 | TANQUE DE PRESSÃO (un)                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       | 577,48                            | BDI 1      | 717,40                            | 717,40               | RA |
| 1.17.3.0.13.                     | Composição | FNDE 114 | VÁLVULA DE ALÍVIO (un)                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       | 32,70                             | BDI 1      | 40,62                             | 40,62                | RA |
| 1.17.3.0.14.                     | SINAPI     | 102111   | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                           | UN      | 1,00       | 913,21                            | BDI 1      | 1.134,48                          | 1.134,48             | RA |
| 1.17.4.                          |            |          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 19.854,29            |    |
| 1.17.4.0.1.                      | SINAPI     | 95805    | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                      | UN      | 16,00      | 21,74                             | BDI 1      | 27,01                             | 432,16               | RA |
| 1.17.4.0.2.                      | Composição | FNDE 328 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE | 5,00       | 25,60                             | BDI 1      | 31,80                             | 159,00               | RA |
| 1.17.4.0.3.                      | SINAPI     | 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                                   | UN      | 22,00      | 128,47                            | BDI 1      | 159,60                            | 3.511,20             | RA |
| 1.17.4.0.4.                      | SINAPI     | 94475    | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                       | UN      | 9,00       | 174,97                            | BDI 1      | 217,37                            | 1.956,33             | RA |
| 1.17.4.0.5.                      | Composição | FNDE 329 | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE | 5,00       | 25,60                             | BDI 1      | 31,80                             | 159,00               | RA |
| 1.17.4.0.6.                      | SINAPI     | 97498    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                         | M       | 1,05       | 32,67                             | BDI 1      | 40,59                             | 42,62                | RA |
| 1.17.4.0.7.                      | SINAPI     | 92364    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                     | M       | 0,23       | 39,87                             | BDI 1      | 49,53                             | 11,39                | RA |
| 1.17.4.0.8.                      | SINAPI     | 92365    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                     | M       | 1,52       | 45,70                             | BDI 1      | 56,77                             | 86,29                | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.17.4.0.9.                      | SINAPI     | 92366    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | M       | 0,35       | 62,79                             | BDI 1      | 78,00                             | 27,30                | RA           |
| 1.17.4.0.10.                     | SINAPI     | 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 | M       | 96,20      | 76,87                             | BDI 1      | 95,50                             | 9.187,10             | RA           |
| 1.17.4.0.11.                     | SINAPI     | 92368    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020     | M       | 8,20       | 100,84                            | BDI 1      | 125,27                            | 1.027,21             | RA           |
| 1.17.4.0.12.                     | SINAPI     | 95818    | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                    | UN      | 5,00       | 49,15                             | BDI 1      | 61,06                             | 305,30               | RA           |
| 1.17.4.0.13.                     | SINAPI     | 94704    | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                        | UN      | 9,00       | 25,50                             | BDI 1      | 31,68                             | 285,12               | RA           |
| 1.17.4.0.14.                     | SINAPI     | 91917    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | UN      | 5,00       | 21,05                             | BDI 1      | 26,15                             | 130,75               | RA           |
| 1.17.4.0.15.                     | SINAPI     | 89842    | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                              | UN      | 5,00       | 45,09                             | BDI 1      | 56,02                             | 280,10               | RA           |
| 1.17.4.0.16.                     | Composição | FNDE 330 | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)                                                                                                                                 | UNIDADE | 5,00       | 19,29                             | BDI 1      | 23,96                             | 119,80               | RA           |
| 1.17.4.0.17.                     | SINAPI     | 97503    | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020              | UN      | 1,00       | 54,98                             | BDI 1      | 68,30                             | 68,30                | RA           |
| 1.17.4.0.18.                     | Composição | FNDE 333 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                     | UNIDADE | 2,00       | 19,86                             | BDI 1      | 24,67                             | 49,34                | RA           |
| 1.17.4.0.19.                     | SINAPI     | 97447    | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | UN      | 1,00       | 224,73                            | BDI 1      | 279,18                            | 279,18               | RA           |
| 1.17.4.0.20.                     | Composição | FNDE 331 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                            | UNIDADE | 1,00       | 46,74                             | BDI 1      | 58,07                             | 58,07                | RA           |
| 1.17.4.0.21.                     | Composição | FNDE 334 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                              | UNIDADE | 2,00       | 51,69                             | BDI 1      | 64,21                             | 128,42               | RA           |
| 1.17.4.0.22.                     | Composição | FNDE 335 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                            | UNIDADE | 1,00       | 51,69                             | BDI 1      | 64,21                             | 64,21                | RA           |
| 1.17.4.0.23.                     | Composição | FNDE 336 | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                            | UNIDADE | 2,00       | 51,69                             | BDI 1      | 64,21                             | 128,42               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.17.4.0.24.                     | SINAPI     | 97450    | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                            | UN      | 2,00       | 292,38                            | BDI 1      | 363,22                            | 726,44               | RA |
| 1.17.4.0.25.                     | Composição | FNDE 337 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)                                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 26,17                             | BDI 1      | 32,51                             | 32,51                | RA |
| 1.17.4.0.26.                     | Composição | FNDE 338 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)                                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 26,17                             | BDI 1      | 32,51                             | 32,51                | RA |
| 1.17.4.0.27.                     | Composição | FNDE 339 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)                                                                                           | UNIDADE | 2,00       | 26,17                             | BDI 1      | 32,51                             | 65,02                | RA |
| 1.17.4.0.28.                     | Composição | FNDE 340 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2 (UN)                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 26,17                             | BDI 1      | 32,51                             | 32,51                | RA |
| 1.17.4.0.29.                     | Composição | FNDE 341 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)                                                                                           | UNIDADE | 2,00       | 26,17                             | BDI 1      | 32,51                             | 65,02                | RA |
| 1.17.4.0.30.                     | Composição | FNDE 342 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (UN)                                                                                           | UNIDADE | 4,00       | 26,17                             | BDI 1      | 32,51                             | 130,04               | RA |
| 1.17.4.0.31.                     | Composição | FNDE 343 | ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)                                                                                                                                    | UNIDADE | 1,00       | 26,17                             | BDI 1      | 32,51                             | 32,51                | RA |
| 1.17.4.0.32.                     | SINAPI     | 92920    | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020      | UN      | 2,00       | 38,98                             | BDI 1      | 48,42                             | 96,84                | RA |
| 1.17.4.0.33.                     | Composição | FNDE 344 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN)                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 14,21                             | BDI 1      | 17,65                             | 17,65                | RA |
| 1.17.4.0.34.                     | SINAPI     | 92945    | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | UN      | 2,00       | 43,86                             | BDI 1      | 54,49                             | 108,98               | RA |
| 1.17.4.0.35.                     | Composição | FNDE 345 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 14,21                             | BDI 1      | 17,65                             | 17,65                | RA |
| 1.17.5.                          |            |          | SINALIZAÇÕES                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 7.002,72             |    |
| 1.17.5.0.1.                      | SINAPI     | 97599    | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024                                                          | UN      | 36,00      | 21,64                             | BDI 1      | 26,88                             | 967,68               | RA |
| 1.17.5.0.2.                      | Composição | FNDE 303 | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)                                                                                                       | UNIDADE | 80,00      | 48,47                             | BDI 1      | 60,21                             | 4.816,80             | RA |
| 1.17.5.0.3.                      | SINAPI     | 102520   | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF 05/2021                                                     | M2      | 12,00      | 81,72                             | BDI 1      | 101,52                            | 1.218,24             | RA |
| 1.18.                            |            |          | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 276.770,80           |    |
| 1.18.1.                          |            |          | ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 40,64                |    |
| 1.18.1.0.1.                      | Composição | FNDE 350 | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)                                                                                                          | UNIDADE | 1,00       | 18,39                             | BDI 1      | 22,85                             | 22,85                | RA |
| 1.18.1.0.2.                      | Composição | FNDE 346 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)                                                                                              | UNIDADE | 1,00       | 14,32                             | BDI 1      | 17,79                             | 17,79                | RA |
| 1.18.2.                          |            |          | ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 3.916,51             |    |
| 1.18.2.0.1.                      | Composição | FNDE 347 | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)                                                                                                 | UNIDADE | 4,00       | 4,52                              | BDI 1      | 5,62                              | 22,48                | RA |
| 1.18.2.0.2.                      | Composição | FNDE 353 | ARRUELA EM ALUMINIO (UND)                                                                                                                                        | UNIDADE | 4,00       | 0,53                              | BDI 1      | 0,66                              | 2,64                 | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.18.2.0.3.                      | SINAPI     | 91941    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | UN      | 236,00     | 11,31                             | BDI 1      | 14,05                             | 3.315,80             | RA |
| 1.18.2.0.4.                      | SINAPI     | 91936    | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | UN      | 2,00       | 16,94                             | BDI 1      | 21,04                             | 42,08                | RA |
| 1.18.2.0.5.                      | SINAPI     | 92867    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN      | 1,00       | 31,72                             | BDI 1      | 39,41                             | 39,41                | RA |
| 1.18.2.0.6.                      | Composição | FNDE 349 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA (UN)                                                                                                               | UNIDADE | 39,00      | 6,89                              | BDI 1      | 8,56                              | 333,84               | RA |
| 1.18.2.0.7.                      | SINAPI     | 91899    | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | UN      | 1,00       | 9,63                              | BDI 1      | 11,96                             | 11,96                | RA |
| 1.18.2.0.8.                      | Composição | FNDE 150 | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)       | UNIDADE | 2,00       | 18,54                             | BDI 1      | 23,03                             | 46,06                | RA |
| 1.18.2.0.9.                      | SINAPI     | 91878    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | UN      | 4,00       | 5,60                              | BDI 1      | 6,96                              | 27,84                | RA |
| 1.18.2.0.10.                     | SINAPI     | 93013    | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | UN      | 4,00       | 14,97                             | BDI 1      | 18,60                             | 74,40                | RA |
| 1.18.3.                          |            |          | ACESSÓRIOS GERAL                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 12.365,15            |    |
| 1.18.3.0.1.                      | Composição | FNDE 353 | ARRUELA EM ALUMINIO (UND)                                                                                                                                | UNIDADE | 1.854,00   | 0,53                              | BDI 1      | 0,66                              | 1.223,64             | RA |
| 1.18.3.0.2.                      | Composição | FNDE 354 | BUCHA DE NYLON (UND)                                                                                                                                     | UNIDADE | 29,00      | 1,19                              | BDI 1      | 1,48                              | 42,92                | RA |
| 1.18.3.0.3.                      | Composição | FNDE 355 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)                                    | UNIDADE | 1.163,00   | 0,53                              | BDI 1      | 0,66                              | 767,58               | RA |
| 1.18.3.0.4.                      | Composição | FNDE 356 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)                                                                                                            | UNIDADE | 1.537,00   | 0,53                              | BDI 1      | 0,66                              | 1.014,42             | RA |
| 1.18.3.0.5.                      | SINAPI     | 90460    | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | M       | 201,00     | 25,83                             | BDI 1      | 32,09                             | 6.450,09             | RA |
| 1.18.3.0.6.                      | Composição | FNDE 357 | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)                                                                                                       | UNIDADE | 256,00     | 6,59                              | BDI 1      | 8,19                              | 2.096,64             | RA |
| 1.18.3.0.7.                      | SINAPI     | 101553   | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                       | UN      | 1,00       | 14,66                             | BDI 1      | 18,21                             | 18,21                | RA |
| 1.18.3.0.8.                      | Composição | FNDE 358 | ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)                                             | UNIDADE | 1,00       | 51,94                             | BDI 1      | 64,53                             | 64,53                | RA |
| 1.18.3.0.9.                      | SINAPI     | 98306    | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                    | UN      | 2,00       | 62,36                             | BDI 1      | 77,47                             | 154,94               | RA |
| 1.18.3.0.10.                     | Composição | FNDE 359 | CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)                                                                                                                     | UNIDADE | 2,20       | 15,50                             | BDI 1      | 19,26                             | 42,37                | RA |
| 1.18.3.0.11.                     | Composição | FNDE 360 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)                                                                          | UNIDADE | 1,00       | 58,98                             | BDI 1      | 73,27                             | 73,27                | RA |
| 1.18.3.0.12.                     | Composição | FNDE 362 | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)                                                                               | UNIDADE | 1,00       | 10,78                             | BDI 1      | 13,39                             | 13,39                | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.18.3.0.13.                     | Composição | FNDE 361 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)                                                                    | UNIDADE | 5,00       | 23,42                             | BDI 1      | 29,09                             | 145,45               | RA |
| 1.18.3.0.14.                     | SINAPI     | 96986    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                       | UN      | 1,00       | 161,98                            | BDI 1      | 201,23                            | 201,23               | RA |
| 1.18.3.0.15.                     | SINAPI     | 101548   | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                               | UN      | 1,00       | 7,33                              | BDI 1      | 9,11                              | 9,11                 | RA |
| 1.18.3.0.16.                     | Composição | FNDE 364 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)                                                      | UNIDADE | 16,00      | 0,44                              | BDI 1      | 0,55                              | 8,80                 | RA |
| 1.18.3.0.17.                     | Composição | FNDE 363 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)                                                                   | UNIDADE | 1,00       | 31,04                             | BDI 1      | 38,56                             | 38,56                | RA |
| 1.18.4.                          |            |          | CABOS                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 154.742,54           |    |
| 1.18.4.0.1.                      | SINAPI     | 92996    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 201,60     | 181,00                            | BDI 1      | 224,86                            | 45.331,78            | RA |
| 1.18.4.0.2.                      | SINAPI     | 101567   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M       | 46,80      | 111,16                            | BDI 1      | 138,09                            | 6.462,61             | RA |
| 1.18.4.0.3.                      | SINAPI     | 92982    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | M       | 9,30       | 19,34                             | BDI 1      | 24,03                             | 223,48               | RA |
| 1.18.4.0.4.                      | SINAPI     | 92986    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M       | 37,30      | 44,13                             | BDI 1      | 54,82                             | 2.044,79             | RA |
| 1.18.4.0.5.                      | SINAPI     | 91924    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M       | 4.292,50   | 3,32                              | BDI 1      | 4,12                              | 17.685,10            | RA |
| 1.18.4.0.6.                      | SINAPI     | 91932    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M       | 462,00     | 18,97                             | BDI 1      | 23,57                             | 10.889,34            | RA |
| 1.18.4.0.7.                      | SINAPI     | 91934    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M       | 127,90     | 27,39                             | BDI 1      | 34,03                             | 4.352,44             | RA |
| 1.18.4.0.8.                      | SINAPI     | 91926    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M       | 4.855,20   | 4,84                              | BDI 1      | 6,01                              | 29.179,75            | RA |
| 1.18.4.0.9.                      | SINAPI     | 101563   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M       | 511,50     | 41,43                             | BDI 1      | 51,47                             | 26.326,91            | RA |
| 1.18.4.0.10.                     | SINAPI     | 91928    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M       | 103,50     | 7,52                              | BDI 1      | 9,34                              | 966,69               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.18.4.0.11.                     | SINAPI     | 91930    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | M       | 861,70     | 10,54                             | BDI 1      | 13,09                             | 11.279,65            | RA           |
| 1.18.5.                          |            |          | CAIXAS DE PASSAGEM                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 3.767,31             |              |
| 1.18.5.0.1.                      | SINAPI     | 100556   | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                   | UN      | 3,00       | 39,98                             | BDI 1      | 49,67                             | 149,01               | RA           |
| -                                | SINAPI     | 43097    | (Código não identificado nas referências)                                                                                                      | -       | 2,00       | -                                 | BDI 1      | -                                 | -                    | RA           |
| 1.18.5.0.2.                      | SINAPI     | 97891    | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020       | UN      | 14,00      | 208,04                            | BDI 1      | 258,45                            | 3.618,30             | RA           |
| 1.18.6.                          |            |          | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 10.157,15            |              |
| 1.18.6.0.1.                      | SINAPI     | 91955    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN      | 5,00       | 36,42                             | BDI 1      | 45,24                             | 226,20               | RA           |
| 1.18.6.0.2.                      | SINAPI     | 91953    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN      | 8,00       | 29,89                             | BDI 1      | 37,13                             | 297,04               | RA           |
| 1.18.6.0.3.                      | SINAPI     | 91959    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN      | 4,00       | 45,45                             | BDI 1      | 56,46                             | 225,84               | RA           |
| 1.18.6.0.4.                      | SINAPI     | 91967    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN      | 1,00       | 61,02                             | BDI 1      | 75,81                             | 75,81                | RA           |
| 1.18.6.0.5.                      | Composição | FNDE 309 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)                                                                  | UNIDADE | 30,00      | 13,25                             | BDI 1      | 16,46                             | 493,80               | RA           |
| 1.18.6.0.6.                      | SINAPI     | 91946    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | UN      | 189,00     | 11,00                             | BDI 1      | 13,67                             | 2.583,63             | RA           |
| 1.18.6.0.7.                      | SINAPI     | 92022    | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | UN      | 27,00      | 39,87                             | BDI 1      | 49,53                             | 1.337,31             | RA           |
| 1.18.6.0.8.                      | SINAPI     | 92028    | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | UN      | 14,00      | 46,45                             | BDI 1      | 57,70                             | 807,80               | RA           |
| 1.18.6.0.9.                      | SINAPI     | 91964    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | UN      | 1,00       | 56,48                             | BDI 1      | 70,17                             | 70,17                | RA           |
| 1.18.6.0.10.                     | SINAPI     | 92026    | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | UN      | 7,00       | 55,42                             | BDI 1      | 68,85                             | 481,95               | RA           |
| 1.18.6.0.11.                     | SINAPI     | 91998    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN      | 130,00     | 20,31                             | BDI 1      | 25,23                             | 3.279,90             | RA           |
| 1.18.6.0.12.                     | SINAPI     | 91999    | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN      | 10,00      | 22,35                             | BDI 1      | 27,77                             | 277,70               | RA           |
| 1.18.7.                          |            |          | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 9.670,08             |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.18.7.0.1.                      | SINAPI     | 93667    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                              | UN      | 4,00       | 68,54                             | BDI 1      | 85,15                             | 340,60               | RA           |
| 1.18.7.0.2.                      | SINAPI     | 93653    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                             | UN      | 56,00      | 11,46                             | BDI 1      | 14,24                             | 797,44               | RA           |
| 1.18.7.0.3.                      | SINAPI     | 93654    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                             | UN      | 13,00      | 12,13                             | BDI 1      | 15,07                             | 195,91               | RA           |
| 1.18.7.0.4.                      | SINAPI     | 93656    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                             | UN      | 13,00      | 13,47                             | BDI 1      | 16,73                             | 217,49               | RA           |
| 1.18.7.0.5.                      | SINAPI     | 93657    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                             | UN      | 6,00       | 15,08                             | BDI 1      | 18,73                             | 112,38               | RA           |
| 1.18.7.0.6.                      | SINAPI     | 101895   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                      | UN      | 1,00       | 414,13                            | BDI 1      | 514,47                            | 514,47               | RA           |
| 1.18.7.0.7.                      | SINAPI     | 93668    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                              | UN      | 2,00       | 70,55                             | BDI 1      | 87,64                             | 175,28               | RA           |
| 1.18.7.0.8.                      | SINAPI     | 101896   | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                      | UN      | 1,00       | 616,08                            | BDI 1      | 765,36                            | 765,36               | RA           |
| 1.18.7.0.9.                      | SINAPI     | 93670    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                              | UN      | 2,00       | 74,57                             | BDI 1      | 92,64                             | 185,28               | RA           |
| 1.18.7.0.10.                     | SINAPI     | 93671    | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                              | UN      | 2,00       | 79,43                             | BDI 1      | 98,68                             | 197,36               | RA           |
| 1.18.7.0.11.                     | SINAPI     | 101894   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                     | UN      | 6,00       | 155,22                            | BDI 1      | 192,83                            | 1.156,98             | RA           |
| 1.18.7.0.12.                     | Composição | FNDE 22  | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA (UN)                                                                                                  | UNIDADE | 36,00      | 74,27                             | BDI 1      | 92,27                             | 3.321,72             | RA           |
| 1.18.7.0.13.                     | Composição | FNDE 83  | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 3,00       | 168,02                            | BDI 1      | 208,73                            | 626,19               | RA           |
| 1.18.7.0.14.                     | Composição | FNDE 365 | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 1,00       | 168,13                            | BDI 1      | 208,87                            | 208,87               | RA           |
| 1.18.7.0.15.                     | Composição | FNDE 84  | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 2,00       | 181,56                            | BDI 1      | 225,55                            | 451,10               | RA           |
| 1.18.7.0.16.                     | Composição | FNDE 85  | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 1,00       | 324,92                            | BDI 1      | 403,65                            | 403,65               | RA           |
| 1.18.8.                          |            |          | ELETROCALHAS                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 19.728,49            |              |
| 1.18.8.0.1.                      | Composição | FNDE 24  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | UNIDADE | 121,00     | 59,22                             | BDI 1      | 73,57                             | 8.901,97             | RA           |
| 1.18.8.0.2.                      | Composição | FNDE 25  | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M) | UNIDADE | 105,30     | 59,22                             | BDI 1      | 73,57                             | 7.746,92             | RA           |
| 1.18.8.0.3.                      | Composição | FNDE 346 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)                                                                       | UNIDADE | 92,00      | 14,32                             | BDI 1      | 17,79                             | 1.636,68             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.18.8.0.4.                      | Composição | FNDE 366 | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)       | UNIDADE | 3,00       | 63,07                             | BDI 1      | 78,35                             | 235,05               | RA           |
| 1.18.8.0.5.                      | Composição | FNDE 367 | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)        | UNIDADE | 3,00       | 60,34                             | BDI 1      | 74,96                             | 224,88               | RA           |
| 1.18.8.0.6.                      | Composição | FNDE 368 | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)       | UNIDADE | 6,00       | 65,81                             | BDI 1      | 81,76                             | 490,56               | RA           |
| 1.18.8.0.7.                      | Composição | FNDE 369 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)                                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 16,18                             | BDI 1      | 20,10                             | 20,10                | RA           |
| 1.18.8.0.8.                      | Composição | FNDE 371 | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)                                                                                     | UNIDADE | 5,00       | 40,33                             | BDI 1      | 50,10                             | 250,50               | RA           |
| 1.18.8.0.9.                      | Composição | FNDE 370 | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)                                                                                     | UNIDADE | 7,00       | 25,51                             | BDI 1      | 31,69                             | 221,83               | RA           |
| 1.18.9.                          |            |          | ELETRODUTOS                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 25.746,57            |              |
| 1.18.9.0.1.                      | SINAPI     | 91837    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M       | 46,70      | 22,86                             | BDI 1      | 28,40                             | 1.326,28             | RA           |
| 1.18.9.0.2.                      | SINAPI     | 91855    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M       | 1.585,70   | 10,33                             | BDI 1      | 12,83                             | 20.344,53            | RA           |
| 1.18.9.0.3.                      | SINAPI     | 97667    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 17,20      | 15,64                             | BDI 1      | 19,43                             | 334,20               | RA           |
| 1.18.9.0.4.                      | SINAPI     | 97669    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021     | M       | 59,30      | 32,34                             | BDI 1      | 40,18                             | 2.382,67             | RA           |
| 1.18.9.0.5.                      | Composição | FNDE 372 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)           | UNIDADE | 17,10      | 49,12                             | BDI 1      | 61,02                             | 1.043,44             | RA           |
| 1.18.9.0.6.                      | SINAPI     | 91870    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M       | 6,00       | 11,90                             | BDI 1      | 14,78                             | 88,68                | RA           |
| 1.18.9.0.7.                      | Composição | FNDE 26  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)        | UNIDADE | 6,00       | 17,66                             | BDI 1      | 21,94                             | 131,64               | RA           |
| 1.18.9.0.8.                      | Composição | FNDE 27  | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)                           | UNIDADE | 2,20       | 34,81                             | BDI 1      | 43,24                             | 95,13                | RA           |
| 1.18.10.                         |            |          | PERFILADOS                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 4.579,92             |              |
| 1.18.10.0.1.                     | Composição | FNDE 373 | GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)                                                                                                                   | UNIDADE | 53,00      | 2,69                              | BDI 1      | 3,34                              | 177,02               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código     | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |            |                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.18.10.0.2.                     | SINAPI     | 104764     | SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023                  | M       | 44,90      | 21,74                             | BDI 1      | 27,01                             | 1.212,75             | RA           |
| 1.18.10.0.3.                     | Composição | FNDE 32    | PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)                                                                                                                                    | UNIDADE | 44,90      | 57,19                             | BDI 1      | 71,05                             | 3.190,15             | RA           |
| 1.18.11.                         |            |            | ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 21.629,12            |              |
| 1.18.11.0.1.                     | Composição | FNDE 378   | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                         | UNIDADE | 16,00      | 21,97                             | BDI 1      | 27,29                             | 436,64               | RA           |
| 1.18.11.0.2.                     | Composição | PROPRIA 01 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                   | UNIDADE | 7,00       | 302,00                            | BDI 1      | 375,17                            | 2.626,19             | RA           |
| 1.18.11.0.3.                     | Composição | FNDE 379   | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W. (UN)                                                         | UNIDADE | 14,00      | 14,14                             | BDI 1      | 17,57                             | 245,98               | RA           |
| 1.18.11.0.4.                     | Composição | PROPRIA 02 | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                  | UNIDADE | 40,00      | 317,90                            | BDI 1      | 394,93                            | 15.797,20            | RA           |
| 1.18.11.0.5.                     | Composição | FNDE 380   | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W. (UN)                                                         | UNIDADE | 105,00     | 14,14                             | BDI 1      | 17,57                             | 1.844,85             | RA           |
| 1.18.11.0.6.                     | Composição | FNDE 381   | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)               | UNIDADE | 9,00       | 16,57                             | BDI 1      | 20,58                             | 185,22               | RA           |
| 1.18.11.0.7.                     | Composição | FNDE 382   | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)              | UNIDADE | 4,00       | 16,57                             | BDI 1      | 20,58                             | 82,32                | RA           |
| 1.18.11.0.8.                     | Composição | PROPRIA 03 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                     | UNIDADE | 1,00       | 330,61                            | BDI 1      | 410,72                            | 410,72               | RA           |
| 1.18.12.                         |            |            | QUADROS                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 10.427,32            |              |
| 1.18.12.0.1.                     | SINAPI     | 101946     | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                               | UN      | 1,00       | 160,70                            | BDI 1      | 199,64                            | 199,64               | RA           |
| 1.18.12.0.2.                     | Composição | FNDE 383   | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE | 8,00       | 1.029,11                          | BDI 1      | 1.278,46                          | 10.227,68            | RA           |
| 1.19.                            |            |            | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 23.222,06            |              |
| 1.19.1.                          |            |            | DUTOS                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 18.233,45            |              |
| 1.19.1.0.1.                      | SINAPI     | 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                                    | M       | 22,60      | 5,45                              | BDI 1      | 6,77                              | 153,00               | RA           |
| 1.19.1.0.2.                      | SINAPI     | 91929      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                      | M       | 132,40     | 8,06                              | BDI 1      | 10,01                             | 1.325,32             | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.19.1.0.3.                      | SINAPI     | 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 | M       | 16,90      | 27,26                             | BDI 1      | 33,87                             | 572,40               | RA           |
| 1.19.1.0.4.                      | SINAPI     | 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 | M       | 154,90     | 44,47                             | BDI 1      | 55,25                             | 8.558,23             | RA           |
| 1.19.1.0.5.                      | SINAPI     | 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 | M       | 138,00     | 44,47                             | BDI 1      | 55,25                             | 7.624,50             | RA           |
| 1.19.2.                          |            |          | DRENO                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 4.988,61             |              |
| 1.19.2.0.1.                      | SINAPI     | 103978   | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | M       | 128,80     | 25,39                             | BDI 1      | 31,54                             | 4.062,35             | RA           |
| 1.19.2.0.2.                      | SINAPI     | 103981   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | UN      | 24,00      | 16,81                             | BDI 1      | 20,88                             | 501,12               | RA           |
| 1.19.2.0.3.                      | SINAPI     | 103980   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | UN      | 19,00      | 16,75                             | BDI 1      | 20,81                             | 395,39               | RA           |
| 1.19.2.0.4.                      | SINAPI     | 104011   | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                            | UN      | 1,00       | 23,95                             | BDI 1      | 29,75                             | 29,75                | RA           |
| 1.20.                            |            |          | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 52.003,32            |              |
| 1.20.1.                          |            |          | ACESSÓRIOS CABEAMENTO                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 11.692,10            |              |
| 1.20.1.0.1.                      | SINAPI     | 98307    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                               | UN      | 28,00      | 44,38                             | BDI 1      | 55,13                             | 1.543,64             | RA           |
| 1.20.1.0.2.                      | Composição | FNDE 384 | SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)                                                                                                                                                | UNIDADE | 1,00       | 870,50                            | BDI 1      | 1.081,42                          | 1.081,42             | RA           |
| 1.20.1.0.3.                      | Composição | FNDE 385 | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)                                                                                                                                | UNIDADE | 48,00      | 53,05                             | BDI 1      | 65,90                             | 3.163,20             | RA           |
| 1.20.1.0.4.                      | SINAPI     | 98302    | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                | UN      | 3,00       | 1.108,41                          | BDI 1      | 1.376,98                          | 4.130,94             | RA           |
| 1.20.1.0.5.                      | Composição | FNDE 388 | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)                                                                                                          | UNIDADE | 1,00       | 152,99                            | BDI 1      | 190,06                            | 190,06               | RA           |
| 1.20.1.0.6.                      | Composição | FNDE 123 | GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)                                                                                                                                             | UNIDADE | 2,00       | 5,94                              | BDI 1      | 7,38                              | 14,76                | RA           |
| 1.20.1.0.7.                      | Composição | FNDE 122 | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)                                                                                                                                            | UNIDADE | 1,00       | 39,32                             | BDI 1      | 48,85                             | 48,85                | RA           |
| 1.20.1.0.8.                      | SINAPI     | 100555   | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                           | UN      | 1,00       | 1.211,12                          | BDI 1      | 1.504,57                          | 1.504,57             | RA           |
| 1.20.1.0.9.                      | Composição | FNDE 125 | GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)                                                                                                                                      | UNIDADE | 1,00       | 11,80                             | BDI 1      | 14,66                             | 14,66                | RA           |
| 1.20.2.                          |            |          | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 4.749,16             |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.20.2.0.1.                      | SINAPI     | 91941    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | UN      | 42,00      | 11,31                             | BDI 1      | 14,05                             | 590,10               | RA |
| 1.20.2.0.2.                      | Composição | FNDE 353 | ARRUELA EM ALUMINIO (UND)                                                                                                                                           | UNIDADE | 697,00     | 0,53                              | BDI 1      | 0,66                              | 460,02               | RA |
| 1.20.2.0.3.                      | Composição | FNDE 354 | BUCHA DE NYLON (UND)                                                                                                                                                | UNIDADE | 23,00      | 1,19                              | BDI 1      | 1,48                              | 34,04                | RA |
| 1.20.2.0.4.                      | Composição | FNDE 389 | PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)                                                                                               | UNIDADE | 481,00     | 0,53                              | BDI 1      | 0,66                              | 317,46               | RA |
| 1.20.2.0.5.                      | Composição | FNDE 356 | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)                                                                                                                       | UNIDADE | 593,00     | 0,53                              | BDI 1      | 0,66                              | 391,38               | RA |
| 1.20.2.0.6.                      | SINAPI     | 92884    | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                      | KG      | 39,24      | 14,24                             | BDI 1      | 17,69                             | 694,16               | RA |
| 1.20.2.0.7.                      | SINAPI     | 98463    | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                | UN      | 65,00      | 28,01                             | BDI 1      | 34,80                             | 2.262,00             | RA |
| 1.20.3.                          |            |          | CAIXAS E QUADROS                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            | -                                 | 6.095,26             |    |
| 1.20.3.0.1.                      | Composição | FNDE 31  | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)                                                                     | UNIDADE | 5,00       | 412,17                            | BDI 1      | 512,04                            | 2.560,20             | RA |
| 1.20.3.0.2.                      | SINAPI     | 100557   | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                         | UN      | 4,00       | 454,12                            | BDI 1      | 564,15                            | 2.256,60             | RA |
| 1.20.3.0.3.                      | Composição | FNDE 383 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE | 1,00       | 1.029,11                          | BDI 1      | 1.278,46                          | 1.278,46             | RA |
| 1.20.4.                          |            |          | DISPOSITIVOS                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 1.988,70             |    |
| 1.20.4.0.1.                      | SINAPI     | 98307    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                         | UN      | 28,00      | 44,38                             | BDI 1      | 55,13                             | 1.543,64             | RA |
| 1.20.4.0.2.                      | Composição | FNDE 375 | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                                                       | UNIDADE | 14,00      | 25,59                             | BDI 1      | 31,79                             | 445,06               | RA |
| 1.20.5.                          |            |          | ELETROCALHA E ELETRODUTOS                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 15.697,57            |    |
| 1.20.5.0.1.                      | Composição | FNDE 312 | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)                          | UNIDADE | 77,60      | 59,22                             | BDI 1      | 73,57                             | 5.709,03             | RA |
| 1.20.5.0.2.                      | SINAPI     | 91837    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | M       | 4,20       | 22,86                             | BDI 1      | 28,40                             | 119,28               | RA |
| 1.20.5.0.3.                      | SINAPI     | 91835    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | M       | 258,40     | 18,99                             | BDI 1      | 23,59                             | 6.095,66             | RA |
| 1.20.5.0.4.                      | SINAPI     | 91865    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | M       | 51,80      | 16,81                             | BDI 1      | 20,88                             | 1.081,58             | RA |
| 1.20.5.0.5.                      | SINAPI     | 93011    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                     | M       | 46,90      | 37,95                             | BDI 1      | 47,15                             | 2.211,34             | RA |
| 1.20.5.0.6.                      | Composição | FNDE 374 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UND)                                                                                                            | UNIDADE | 1,00       | 21,57                             | BDI 1      | 26,80                             | 26,80                | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.20.5.0.7.                      | Composição | FNDE 369 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)                                                                                       | UNIDADE | 3,00       | 16,18                             | BDI 1      | 20,10                             | 60,30                | RA           |
| 1.20.5.0.8.                      | Composição | FNDE 346 | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)                                                                            | UNIDADE | 12,00      | 14,32                             | BDI 1      | 17,79                             | 213,48               | RA           |
| 1.20.5.0.9.                      | Composição | FNDE 70  | TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)                                                                                                                     | UNIDADE | 5,00       | 16,38                             | BDI 1      | 20,35                             | 101,75               | RA           |
| 1.20.5.0.10.                     | Composição | FNDE 116 | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE | 1,00       | 63,07                             | BDI 1      | 78,35                             | 78,35                | RA           |
| 1.20.6.                          |            |          | CABEAMENTO                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 11.780,53            |              |
| 1.20.6.0.1.                      | SINAPI     | 98297    | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019                                     | M       | 1.209,50   | 7,84                              | BDI 1      | 9,74                              | 11.780,53            | RA           |
| 1.21.                            |            |          | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 406,60               |              |
| 1.21.0.0.1.                      | Composição | FNDE 42  | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)                                                                                           | UNIDADE | 4,00       | 30,21                             | BDI 1      | 37,53                             | 150,12               | RA           |
| 1.21.0.0.2.                      | Composição | FNDE 44  | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)                                                                                                          | UNIDADE | 7,70       | 20,52                             | BDI 1      | 25,49                             | 196,27               | RA           |
| 1.21.0.0.3.                      | Composição | FNDE 45  | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       | 48,47                             | BDI 1      | 60,21                             | 60,21                | RA           |
| 1.22.                            |            |          | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 43.641,08            |              |
| 1.22.0.0.1.                      | SINAPI     | 98111    | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020                                             | UN      | 15,00      | 52,16                             | BDI 1      | 64,80                             | 972,00               | RA           |
| 1.22.0.0.2.                      | SINAPI     | 96985    | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                      | UN      | 15,00      | 108,72                            | BDI 1      | 135,06                            | 2.025,90             | RA           |
| 1.22.0.0.3.                      | SINAPI     | 104753   | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                  | UN      | 48,00      | 25,69                             | BDI 1      | 31,91                             | 1.531,68             | RA           |
| 1.22.0.0.4.                      | SINAPI     | 96977    | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023                                                                | M       | 310,00     | 66,69                             | BDI 1      | 82,85                             | 25.683,50            | RA           |
| 1.22.0.0.5.                      | Composição | FNDE 71  | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                                                   | UNIDADE | 20,00      | 33,50                             | BDI 1      | 41,62                             | 832,40               | RA           |
| 1.22.0.0.6.                      | Composição | FNDE 74  | VERGALHÃO (M)                                                                                                                                  | UNIDADE | 120,00     | 15,45                             | BDI 1      | 19,19                             | 2.302,80             | RA           |
| 1.22.0.0.7.                      | Composição | FNDE 75  | BARRA CHATA EM ALUMINIO (UN)                                                                                                                   | UNIDADE | 280,00     | 29,59                             | BDI 1      | 36,76                             | 10.292,80            | RA           |
| 1.23.                            |            |          | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 77.817,76            |              |
| 1.23.0.0.1.                      | Composição | FNDE 39  | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)                                                                                           | UNIDADE | 1,00       | 3.418,69                          | BDI 1      | 4.247,04                          | 4.247,04             | RA           |
| 1.23.0.0.2.                      | Composição | FNDE 40  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)                                    | UNIDADE | 64,53      | 110,04                            | BDI 1      | 136,70                            | 8.821,25             | RA           |
| 1.23.0.0.3.                      | Composição | FNDE 46  | BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)                                                              | UNIDADE | 2,21       | 110,04                            | BDI 1      | 136,70                            | 302,11               | RA           |
| 1.23.0.0.4.                      | Composição | FNDE 47  | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)                                                         | UNIDADE | 53,79      | 31,72                             | BDI 1      | 39,41                             | 2.119,86             | RA           |
| 1.23.0.0.5.                      | Composição | FNDE 48  | ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)                                                                                      | UNIDADE | 96,67      | 52,92                             | BDI 1      | 65,74                             | 6.355,09             | RA           |
| 1.23.0.0.6.                      | SINAPI     | 101965   | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020                                           | M       | 132,00     | 136,13                            | BDI 1      | 169,11                            | 22.322,52            | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.23.0.0.7.                      | Composição | FNDE 351 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M)                                                                                                                          | UNIDADE | 8,45       | 30,53                             | BDI 1      | 37,93                             | 320,51               | RA |
| 1.23.0.0.8.                      | SINAPI     | 100861   | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                | UN      | 301,00     | 35,39                             | BDI 1      | 43,96                             | 13.231,96            | RA |
| 1.23.0.0.9.                      | Composição | FNDE 49  | BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | 23,86      | 199,06                            | BDI 1      | 247,29                            | 5.900,34             | RA |
| 1.23.0.0.10.                     | Composição | FNDE 51  | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 5,44       | 602,77                            | BDI 1      | 748,82                            | 4.073,58             | RA |
| 1.23.0.0.11.                     | Composição | FNDE 325 | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)                                                                                                                                                                                                         | UNIDADE | 1,00       | 204,56                            | BDI 1      | 254,12                            | 254,12               | RA |
| 1.23.0.0.12.                     | Composição | FNDE 326 | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | 1,00       | 7.726,89                          | BDI 1      | 9.599,12                          | 9.599,12             | RA |
| 1.23.0.0.13.                     | Composição | FNDE 327 | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | 1,00       | 217,55                            | BDI 1      | 270,26                            | 270,26               | RA |
| 1.24.                            |            |          | FECHAMENTO - MURO                                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 193.202,96           |    |
| 1.24.1.                          |            |          | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 1.970,58             |    |
| 1.24.1.0.1.                      | SINAPI     | 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      | 36,54      | 3,14                              | BDI 1      | 3,90                              | 142,51               | RA |
| 1.24.1.0.2.                      | SINAPI     | 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      | 14,59      | 13,19                             | BDI 1      | 16,39                             | 239,13               | RA |
| 1.24.1.0.3.                      | SINAPI     | 96521    | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3      | 29,23      | 43,76                             | BDI 1      | 54,36                             | 1.588,94             | RA |
| 1.24.2.                          |            |          | COCONRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 47.276,65            |    |
| 1.24.2.0.1.                      | SINAPI     | 96619    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                   | M2      | 1,83       | 39,29                             | BDI 1      | 48,81                             | 89,32                | RA |
| 1.24.2.0.2.                      | SINAPI     | 96557    | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                   | M3      | 14,76      | 761,62                            | BDI 1      | 946,16                            | 13.965,32            | RA |
| 1.24.2.0.3.                      | SINAPI     | 96534    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                           | M2      | 89,74      | 91,66                             | BDI 1      | 113,87                            | 10.218,69            | RA |
| 1.24.2.0.4.                      | SINAPI     | 96545    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                   | KG      | 585,54     | 18,11                             | BDI 1      | 22,50                             | 13.174,65            | RA |
| 1.24.2.0.5.                      | SINAPI     | 96546    | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                  | KG      | 352,14     | 15,93                             | BDI 1      | 19,79                             | 6.968,85             | RA |
| 1.24.2.0.6.                      | SINAPI     | 92915    | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                     | KG      | 95,58      | 18,60                             | BDI 1      | 23,11                             | 2.208,85             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte  | Código | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) | RECURSO<br>↓ |
|----------------------------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |        |        |                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |              |
| 1.24.2.0.7.                      | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | KG      | 14,55      | 12,40                             | BDI 1      | 15,40                             | 224,07               | RA           |
| 1.24.2.0.8.                      | SINAPI | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                       | KG      | 29,22      | 11,76                             | BDI 1      | 14,61                             | 426,90               | RA           |
| 1.24.3.                          |        |        | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 54.720,57            |              |
| 1.24.3.1.                        |        |        | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 18.512,38            |              |
| 1.24.3.1.1.                      | SINAPI | 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 104,48     | 47,26                             | BDI 1      | 58,71                             | 6.134,02             | RA           |
| 1.24.3.1.2.                      | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 294,01     | 12,88                             | BDI 1      | 16,00                             | 4.704,16             | RA           |
| 1.24.3.1.3.                      | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 173,04     | 15,83                             | BDI 1      | 19,67                             | 3.403,70             | RA           |
| 1.24.3.1.4.                      | SINAPI | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                                | M3      | 4,98       | 687,10                            | BDI 1      | 853,58                            | 4.250,83             | RA           |
| 1.24.3.1.5.                      | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 1,00       | 15,83                             | BDI 1      | 19,67                             | 19,67                | RA           |
| 1.24.3.2.                        |        |        | CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 36.208,19            |              |
| 1.24.3.2.1.                      | SINAPI | 96619  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                        | M2      | 40,30      | 39,29                             | BDI 1      | 48,81                             | 1.967,04             | RA           |
| 1.24.3.2.2.                      | SINAPI | 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 163,17     | 47,26                             | BDI 1      | 58,71                             | 9.579,71             | RA           |
| 1.24.3.2.3.                      | SINAPI | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 541,39     | 14,36                             | BDI 1      | 17,84                             | 9.658,40             | RA           |
| 1.24.3.2.4.                      | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 3,99       | 12,88                             | BDI 1      | 16,00                             | 63,84                | RA           |
| 1.24.3.2.5.                      | SINAPI | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 8,51       | 10,84                             | BDI 1      | 13,47                             | 114,63               | RA           |
| 1.24.3.2.6.                      | SINAPI | 92764  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 40,21      | 10,53                             | BDI 1      | 13,08                             | 525,95               | RA           |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte      | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |    |
|----------------------------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |            |          |                                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |    |
| 1.24.3.2.7.                      | SINAPI     | 92759    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                      | KG      | 202,39     | 15,83                             | BDI 1      | 19,67                             | 3.981,01             | RA |
| 1.24.3.2.8.                      | SINAPI     | 103675   | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                | M3      | 12,09      | 686,95                            | BDI 1      | 853,40                            | 10.317,61            | RA |
| 1.24.4.                          |            |          | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 5.568,01             |    |
| 1.24.4.0.1.                      | Composição | FNDE 172 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                          | UNIDADE | 106,81     | 41,96                             | BDI 1      | 52,13                             | 5.568,01             | RA |
| 1.24.5.                          |            |          | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 33.715,79            |    |
| 1.24.5.0.1.                      | SINAPI     | 103324   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                   | M2      | 330,60     | 75,74                             | BDI 1      | 94,09                             | 31.106,15            | RA |
| 1.24.5.0.2.                      | SINAPI     | 93203    | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024                                                                                                   | M       | 171,80     | 12,23                             | BDI 1      | 15,19                             | 2.609,64             | RA |
| 1.24.6.                          |            |          | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 39.927,56            |    |
| 1.24.6.0.1.                      | Composição | FNDE 176 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)                                     | UNIDADE | 330,60     | 4,22                              | BDI 1      | 5,24                              | 1.732,34             | RA |
| 1.24.6.0.2.                      | Composição | FNDE 177 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO (M2)                                     | UNIDADE | 330,60     | 4,22                              | BDI 1      | 5,24                              | 1.732,34             | RA |
| 1.24.6.0.3.                      | Composição | FNDE 178 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2) | UNIDADE | 330,60     | 33,21                             | BDI 1      | 41,26                             | 13.640,56            | RA |
| 1.24.6.0.4.                      | Composição | FNDE 179 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2) | UNIDADE | 330,60     | 33,21                             | BDI 1      | 41,26                             | 13.640,56            | RA |
| 1.24.6.0.5.                      | SINAPI     | 101979   | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                      | M       | 177,70     | 41,59                             | BDI 1      | 51,67                             | 9.181,76             | RA |
| 1.24.7.                          |            |          | PINTURA                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 10.023,80            |    |
| 1.24.7.0.1.                      | Composição | FNDE 196 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                                                                                        | UNIDADE | 330,60     | 12,20                             | BDI 1      | 15,16                             | 5.011,90             | RA |
| 1.24.7.0.2.                      | Composição | FNDE 352 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO (M2)                                                                    | UNIDADE | 330,60     | 12,20                             | BDI 1      | 15,16                             | 5.011,90             | RA |
| 1.25.                            |            |          | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 7.673,43             |    |
| 1.25.0.0.1.                      | SINAPI     | 99803    | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                                                               | M2      | 1.545,99   | 2,17                              | BDI 1      | 2,70                              | 4.174,17             | RA |
| 1.25.0.0.2.                      | SINAPI     | 103689   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS                                                                                           | M2      | 6,00       | 469,46                            | BDI 1      | 583,21                            | 3.499,26             | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                |                             |                                                       |                                                 |                 |                |                |
|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | Nº TransfereGOV<br>960658   | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL          | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>NATAL     | DATA BASE<br>12-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO | MUNICÍPIO / UF<br>CORONEL EZEQUIEL              | BDI 1<br>24,23% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item                             | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|----------------------------------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 5.234.676,56         |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

CORONEL EZEQUIEL  
Local  
  
terça-feira, 27 de fevereiro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JOSÉ ROBERTO MUNIZ CUNHA  
CREA/CAU: 2115025640RN  
ART/RRT: RN20250781819



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                 |         |                      |                        |                                  |
|-----------------|---------|----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO     | Nº TGOV | PROPONENTE TOMADOR   | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE                |
| 1094475-57/2024 | 960658  | PREFEITURA MUNICIPAL | CRECHE DO CONJUNTO     | CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |

| Item  | Descrição                      | Valor (R\$)  | Parcelas:  | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         | 11         | 12         |
|-------|--------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|       |                                |              |            | 04/25      | 05/25      | 06/25      | 07/25      | 08/25      | 09/25      | 10/25      | 11/25      | 12/25      | 01/26      | 02/26      | 03/26      |
| 1.    | CRECHE DO CONJUNTO             | 5.234.676,56 | % Período: | 17,93%     | 7,95%      | 5,79%      | 7,13%      | 5,44%      | 8,68%      | 8,72%      | 9,94%      | 6,98%      | 4,98%      | 6,83%      | 2,32%      |
|       |                                | 1\$          |            | 938.450,40 | 416.035,59 | 302.955,64 | 373.318,38 | 284.542,18 | 454.352,88 | 456.605,73 | 520.472,22 | 365.434,97 | 260.679,70 | 357.329,77 | 121.458,84 |
| 1.1.  | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 605.864,08   | % Período: | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|       |                                | 2\$          |            | 605.864,08 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 1.2.  | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇ | 85.247,24    | % Período: | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|       |                                | 2\$          |            | 85.247,24  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 1.3.  | FUNDAÇÕES                      | 143.438,93   | % Período: | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|       |                                | 2\$          |            | 143.438,93 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 1.4.  | SUPERESTRUTURA                 | 940.801,20   | % Período: | 11,04%     | 36,17%     | 32,20%     | 20,58%     |            |            |            |            |            |            |            |            |
|       |                                | 2\$          |            | 103.900,15 | 340.298,49 | 302.955,64 | 193.646,92 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 1.5.  | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL    | 179.671,46   | % Período: |            |            |            | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |            |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -          | 179.671,46 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 1.6.  | ESQUADRIAS                     | 456.605,73   | % Período: |            |            |            |            |            |            | 100,00%    |            |            |            |            |            |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 456.605,73 | -          | -          | -          | -          | -          |
| 1.7.  | SISTEMA DE COBERTURA           | 454.352,88   | % Período: |            |            |            |            |            | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -          | -          | -          | 454.352,88 | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 1.8.  | IMPERMEABILIZAÇÃO              | 75.737,10    | % Período: |            | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|       |                                | 2\$          |            | -          | 75.737,10  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 1.9.  | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO | 520.472,22   | % Período: |            |            |            |            |            |            |            | 100,00%    |            |            |            |            |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 520.472,22 | -          | -          | -          | -          |
| 1.10. | SISTEMA DE PISOS               | 365.434,97   | % Período: |            |            |            |            |            |            |            |            | 100,00%    |            |            |            |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 365.434,97 | -          | -          | -          |
| 1.11. | PINTURAS E ACABAMENTOS         | 182.163,87   | % Período: |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 1.12. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA          | 239.592,46   | % Período: |            |            |            |            | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -          | -          | 239.592,46 | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 1.13. | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS     | 44.949,72    | % Período: |            |            |            |            | 100,00%    |            |            |            |            |            |            |            |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -          | -          | 44.949,72  | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          |
| 1.14. | INSTALAÇÃO SANITÁRIA           | 100.271,66   | % Período: |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 100,00%    |            |            |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | -          | 100.271,66 | -          | -          |



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                 |         |                      |                        |                                  |
|-----------------|---------|----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO     | Nº TGOV | PROPONENTE TOMADOR   | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE                |
| 1094475-57/2024 | 960658  | PREFEITURA MUNICIPAL | CRECHE DO CONJUNTO     | CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |

| Item                    | Descrição                       | Valor (R\$) | Parcelas:  | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           | 11           | 12        |
|-------------------------|---------------------------------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-----------|
|                         |                                 |             |            | 04/25        | 05/25        | 06/25        | 07/25        | 08/25        | 09/25        | 10/25        | 11/25        | 12/25        | 01/26        | 02/26        | 03/26     |
| 1.15.                   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS     | 103.540,61  | % Período: |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%      |              |           |
|                         | 2\$                             |             |            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 103.540,61   | -            | -         |
| 1.16.                   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL   | 4.457,51    | % Período: |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%      |              |           |
|                         | 2\$                             |             |            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 4.457,51     | -            | -         |
| 1.17.                   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊ | 57.336,91   | % Período: |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%      |           |
|                         | 2\$                             |             |            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 57.336,91    | -         |
| 1.18.                   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V      | 276.770,80  | % Período: |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%      |           |
|                         | 2\$                             |             |            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 276.770,80   | -         |
| 1.19.                   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO     | 23.222,06   | % Período: |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%      |           |
|                         | 2\$                             |             |            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 23.222,06    | -         |
| 1.20.                   | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRU | 52.003,32   | % Período: |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%      |              |           |
|                         | 2\$                             |             |            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 52.003,32    | -            | -         |
| 1.21.                   | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA    | 406,60      | % Período: |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%      |              |           |
|                         | 2\$                             |             |            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 406,60       | -            | -         |
| 1.22.                   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC | 43.641,08   | % Período: |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%   |
|                         | 2\$                             |             |            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 43.641,08 |
| 1.23.                   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES         | 77.817,76   | % Período: |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 100,00%   |
|                         | 2\$                             |             |            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | 77.817,76 |
| 1.24.                   | FECHAMENTO - MURO               | 193.202,96  | % Período: |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |           |
|                         | 2\$                             |             |            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -         |
| 1.25.                   | SERVIÇOS FINAIS                 | 7.673,43    | % Período: |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |           |
|                         | 2\$                             |             |            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -         |
| Total: R\$ 5.234.676,56 |                                 |             |            | %:           | 17,93%       | 7,95%        | 5,79%        | 7,13%        | 5,44%        | 8,68%        | 8,72%        | 9,94%        | 6,98%        | 4,98%        | 2,32%     |
| Período:                | Repasso:                        | 929.065,90  |            | 411.875,23   | 299.926,08   | 369.585,20   | 281.696,76   | 449.809,35   | 452.039,67   | 515.267,50   | 361.780,62   | 258.072,90   | 353.756,48   | 120.244,25   |           |
|                         | Contrapartida:                  | 9.384,50    |            | 4.160,36     | 3.029,56     | 3.733,18     | 2.845,42     | 4.543,53     | 4.566,06     | 5.204,72     | 3.654,35     | 2.606,80     | 3.573,29     | 1.214,59     |           |
|                         | Outros:                         | -           |            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |           |
|                         | Investimento:                   | 938.450,40  |            | 416.035,59   | 302.955,64   | 373.318,38   | 284.542,18   | 454.352,88   | 456.605,73   | 520.472,22   | 365.434,97   | 260.679,70   | 357.329,77   | 121.458,84   |           |
| Acumulado:              | %:                              | 17,93%      |            | 25,88%       | 31,66%       | 38,79%       | 44,23%       | 52,91%       | 61,63%       | 71,58%       | 78,56%       | 83,54%       | 90,36%       | 92,68%       |           |
|                         | Repasso:                        | 929.065,90  |            | 1.340.941,13 | 1.640.867,21 | 2.010.452,41 | 2.292.149,17 | 2.741.958,52 | 3.193.998,19 | 3.709.265,69 | 4.071.046,31 | 4.329.119,21 | 4.682.875,69 | 4.803.119,94 |           |
|                         | Contrapartida:                  | 9.384,50    |            | 13.544,86    | 16.574,42    | 20.307,60    | 23.153,02    | 27.696,55    | 32.262,61    | 37.467,33    | 41.121,68    | 43.728,48    | 47.301,77    | 48.516,36    |           |
|                         | Outros:                         | -           |            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |           |
|                         | Investimento:                   | 938.450,40  |            | 1.354.485,99 | 1.657.441,63 | 2.030.760,01 | 2.315.302,19 | 2.769.655,07 | 3.226.260,80 | 3.746.733,02 | 4.112.167,99 | 4.372.847,69 | 4.730.177,46 | 4.851.636,30 |           |



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                 |         |                      |                        |                                  |
|-----------------|---------|----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO     | Nº TGOV | PROPONENTE TOMADOR   | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE                |
| 1094475-57/2024 | 960658  | PREFEITURA MUNICIPAL | CRECHE DO CONJUNTO     | CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    |
|------|-----------|-------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      |           |             |           | 04/25 | 05/25 | 06/25 | 07/25 | 08/25 | 09/25 | 10/25 | 11/25 | 12/25 | 01/26 | 02/26 | 03/26 |

CORONEL EZEQUIEL

---

Local

  

terça-feira, 27 de fevereiro de 2024

---

Data

Responsável Técnico

---

Nome: JOSÉ ROBERTO MUNIZ CUNHA  
CREA/CAU: 2115025640RN  
ART/RRT: RN20250781819



CFF - CRONOGRAM  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                 |         |                      |                        |                                  |
|-----------------|---------|----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO     | Nº TGOV | PROPONENTE TOMADOR   | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE                |
| 1094475-57/2024 | 960658  | PREFEITURA MUNICIPAL | CRECHE DO CONJUNTO     | CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |

| Item  | Descrição                      | Valor (R\$)  | Parcelas:  | 13         | 14         | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |
|-------|--------------------------------|--------------|------------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |                                |              |            | 04/26      | 05/26      | 06/26 | 07/26 | 08/26 | 09/26 | 10/26 | 11/26 | 12/26 | 01/27 | 02/27 | 03/27 |
| 1.    | CRECHE DO CONJUNTO             | 5.234.676,56 | % Período: | 3,84%      | 3,48%      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                | 1\$          |            | 200.876,39 | 182.163,87 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.1.  | SERVIÇOS PRELIMINARES          | 605.864,08   | % Período: |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.2.  | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇ | 85.247,24    | % Período: |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.3.  | FUNDAÇÕES                      | 143.438,93   | % Período: |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.4.  | SUPERESTRUTURA                 | 940.801,20   | % Período: |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.5.  | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL    | 179.671,46   | % Período: |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.6.  | ESQUADRIAS                     | 456.605,73   | % Período: |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.7.  | SISTEMA DE COBERTURA           | 454.352,88   | % Período: |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.8.  | IMPERMEABILIZAÇÃO              | 75.737,10    | % Período: |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.9.  | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO | 520.472,22   | % Período: |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.10. | SISTEMA DE PISOS               | 365.434,97   | % Período: |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.11. | PINTURAS E ACABAMENTOS         | 182.163,87   | % Período: |            | 100,00%    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                | 2\$          |            | -          | 182.163,87 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.12. | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA          | 239.592,46   | % Período: |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.13. | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS     | 44.949,72    | % Período: |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.14. | INSTALAÇÃO SANITÁRIA           | 100.271,66   | % Período: |            |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       |                                | 2\$          |            | -          | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |



CFF - CRONOGRAM  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                 |         |                      |                        |                                  |
|-----------------|---------|----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO     | Nº TGOV | PROPONENTE TOMADOR   | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE                |
| 1094475-57/2024 | 960658  | PREFEITURA MUNICIPAL | CRECHE DO CONJUNTO     | CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |

| Item  | Descrição                       | Valor (R\$) | Parcelas:  | 13         | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |
|-------|---------------------------------|-------------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|       |                                 |             |            | 04/26      | 05/26 | 06/26 | 07/26 | 08/26 | 09/26 | 10/26 | 11/26 | 12/26 | 01/27 | 02/27 | 03/27 |
| 1.15. | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS     | 103.540,61  | % Período: |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 2\$                             |             |            | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.16. | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL   | 4.457,51    | % Período: |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 2\$                             |             |            | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.17. | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊ | 57.336,91   | % Período: |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 2\$                             |             |            | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.18. | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V      | 276.770,80  | % Período: |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 2\$                             |             |            | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.19. | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO     | 23.222,06   | % Período: |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 2\$                             |             |            | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.20. | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRU | 52.003,32   | % Período: |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 2\$                             |             |            | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.21. | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA    | 406,60      | % Período: |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 2\$                             |             |            | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.22. | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESC | 43.641,08   | % Período: |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 2\$                             |             |            | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.23. | SERVIÇOS COMPLEMENTARES         | 77.817,76   | % Período: |            |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 2\$                             |             |            | -          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.24. | FECHAMENTO - MURO               | 193.202,96  | % Período: | 100,00%    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 2\$                             |             |            | 193.202,96 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |
| 1.25. | SERVIÇOS FINAIS                 | 7.673,43    | % Período: | 100,00%    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|       | 2\$                             |             |            | 7.673,43   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     |

|                         |                |              |              |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------|----------------|--------------|--------------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Total: R\$ 5.234.676,56 |                |              | %:           | 3,84% | 3,48% |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Período:                | Repass:        | 198.867,62   | 180.342,23   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | Contrapartida: | 2.008,77     | 1.821,64     |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | Outros:        | -            | -            |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | Investimento:  | 200.876,39   | 182.163,87   |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Acumulado:              | %:             | 96,52%       | 100,00%      |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | Repass:        | 5.001.987,56 | 5.182.329,79 |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | Contrapartida: | 50.525,13    | 52.346,77    |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | Outros:        | -            | -            |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                         | Investimento:  | 5.052.512,69 | 5.234.676,56 |       |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



CFF - CRONOGRAM  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                 |         |                      |                        |                                  |
|-----------------|---------|----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Nº OPERAÇÃO     | Nº TGOV | PROPONENTE TOMADOR   | APELIDO EMPREENDIMENTO | DESCRIÇÃO DO LOTE                |
| 1094475-57/2024 | 960658  | PREFEITURA MUNICIPAL | CRECHE DO CONJUNTO     | CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |

| Item | Descrição | Valor (R\$) | Parcelas: | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18    | 19    | 20    | 21    | 22    | 23    | 24    |
|------|-----------|-------------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|      |           |             |           | 04/26 | 05/26 | 06/26 | 07/26 | 08/26 | 09/26 | 10/26 | 11/26 | 12/26 | 01/27 | 02/27 | 03/27 |

CORONEL EZEQUIEL

Local

terça-feira, 27 de fevereiro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ ROBERTO MUNIZ CUNHA

CREA/CAU: 2115025640RN

ART/RRT: RN20250781819

Nº OPERAÇÃO  
1094475-57/2024Nº TRANSFEREGOV  
960658PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

## APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

CRECHE DO CONJUNTO / CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO

|                                                                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS: | 100,00% |
| Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):                            | 5,00%   |

## BDI 1

## TIPO DE OBRA

Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas

| Itens                                                                                                 | Siglas  | %<br>Adotado |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| Administração Central                                                                                 | AC      | 3,00%        |
| Seguro e Garantia                                                                                     | SG      | 0,80%        |
| Risco                                                                                                 | R       | 0,95%        |
| Despesas Financeiras                                                                                  | DF      | 0,59%        |
| Lucro                                                                                                 | L       | 7,70%        |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)                                                            | CP      | 3,65%        |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município)                                                    | ISS     | 5,00%        |
| Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Lei 12.546 de 14/12/2011 - Desoneração) | CPRB    | 0,00%        |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)                                                             | BDI PAD | 24,23%       |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

CORONEL EZEQUIEL  
Localterça-feira, 27 de fevereiro de 2024  
Data

Responsável Técnico

Nome: JOSÉ ROBERTO MUNIZ CUNHA

CREA/CAU: 2115025640RN

ART/RRT: RN20250781819

| FONTE             | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDADE        | COEFIC. | CUSTO UNIT<br>DESONERADO | CUSTO UNIT<br>NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------------------|----------------------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 03</b>  | <b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>UNIDADE</b> |         | <b>2.635,21</b>          | <b>2.693,12</b>            |
| sinapi-i          | 370             | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                                                    | M3             | 0,02    | 97,50                    | 97,50                      |
| sinapi-i          | 10420           | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)                                                                                                                                                            | UN             | 1       | 199,89                   | 199,89                     |
| sinapi-i          | 11868           | CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                                  | UN             | 1       | 615,24                   | 615,24                     |
| sinapi-i          | 20247           | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                                                           | KG             | 1       | 24,78                    | 24,78                      |
| sinapi-i          | 20205           | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                                                   | M              | 8       | 3,94                     | 3,94                       |
| sinapi-i          | 21009           | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                                            | M              | 30      | 16,16                    | 16,16                      |
| sinapi-i          | 9841            | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                                | M              | 5       | 26,44                    | 26,44                      |
| sinapi-i          | 9841            | TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                                                                                | M              | 5       | 26,44                    | 26,44                      |
| sinapi            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                      | H              | 4       | 21,44                    | 23,21                      |
| sinapi            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                  | H              | 8       | 23,09                    | 25,07                      |
| sinapi            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | H              | 8       | 24,45                    | 26,50                      |
| sinapi            | 88316           | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                          | H              | 8,12    | 20,79                    | 22,41                      |
| sinapi            | 92273           | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020                                                                                                                                                                       | M              | 17      | 22,22                    | 22,54                      |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 244</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>343.690,85</b>        | <b>381.353,05</b>          |
| sinapi            | 93563           | ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                        | MES            | 10      | 4.717,14                 | 5.231,44                   |
| sinapi            | 93572           | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                        | MES            | 10      | 6.531,50                 | 7.253,31                   |
| sinapi            | 93565           | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                   | MES            | 5       | 20.327,59                | 22.725,53                  |
| sinapi            | 94295           | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                   | MES            | 10      | 9.234,81                 | 10.282,48                  |
| sinapi            | 101452          | SERVEnte DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                 | MES            | 10      | 3.721,84                 | 4.005,31                   |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 231</b> | <b>LOCAÇÃO DE CONTAINER 1,30 X 6,00M, ALT. 2,50m, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNA (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)</b>                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>1.300,00</b>          | <b>1.300,00</b>            |
| cotação           | I04298          | Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado                                                                                                                                                                   | MÊS            | 1       | 1.300,00                 | 1.300,00                   |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 230</b> | <b>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) (MÊS)</b>                                                                                                | <b>UNIDADE</b> |         | <b>1.150,00</b>          | <b>1.150,00</b>            |
| cotação           | I04299          | Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m                                                                                                                                                                                                | MÊS            | 1       | 1.150,00                 | 1.150,00                   |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 232</b> | <b>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)</b>                                                                                      | <b>UNIDADE</b> |         | <b>1.450,00</b>          | <b>1.450,00</b>            |
| cotação           | I107785         | 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            | 1       | 1.450,00                 | 1.450,00                   |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 243</b> | <b>PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>             | <b>UNIDADE</b> |         | <b>1.106,98</b>          | <b>1.129,18</b>            |
| sinapi            | 100659          | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                          | M              | 10      | 12,15                    | 12,34                      |
| sinapi            | 90806           | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                    | UN             | 1       | 409,07                   | 422,34                     |
| sinapi            | 90830           | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                               | UN             | 1       | 162,35                   | 165,12                     |
| sinapi            | 91297           | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                  | UN             | 1       | 414,06                   | 418,32                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 247</b> | <b>PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>                                 | <b>UNIDADE</b> |         | <b>1.330,52</b>          | <b>1.352,72</b>            |
| sinapi            | 100659          | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                          | M              | 10      | 12,15                    | 12,34                      |
| sinapi            | 90806           | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                    | UN             | 1       | 409,07                   | 422,34                     |
| sinapi            | 90830           | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                               | UN             | 1       | 162,35                   | 165,12                     |
| sinapi            | 91298           | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                       | UN             | 1       | 637,60                   | 641,86                     |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 246</b> | <b>PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)</b> | <b>UNIDADE</b> |         | <b>1.106,98</b>          | <b>1.129,18</b>            |
| sinapi            | 100659          | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                          | M              | 10      | 12,15                    | 12,34                      |
| sinapi            | 90806           | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                    | UN             | 1       | 409,07                   | 422,34                     |
| sinapi            | 90830           | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                               | UN             | 1       | 162,35                   | 165,12                     |

| FONTE             | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE        | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------|-----------------|
| sinapi            | 91297           | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                    | UN             | 1       | 414,06          | 418,32          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 248</b> | <b>PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)</b> | <b>UNIDADE</b> |         | <b>1.330,52</b> | <b>1.352,72</b> |
| sinapi            | 100659          | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                            | M              | 10      | 12,15           | 12,34           |
| sinapi            | 90806           | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                      | UN             | 1       | 409,07          | 422,34          |
| sinapi            | 90830           | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                 | UN             | 1       | 162,35          | 165,12          |
| sinapi            | 91298           | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                         | UN             | 1       | 637,60          | 641,86          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 249</b> | <b>PMS -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)</b>                                                                                                               | <b>UNIDADE</b> |         | <b>1.017,21</b> | <b>1.037,95</b> |
| sinapi            | 100659          | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                            | M              | 9,6     | 12,15           | 12,34           |
| sinapi            | 90806           | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                      | UN             | 1       | 409,07          | 422,34          |
| sinapi            | 90831           | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                | UN             | 1       | 142,38          | 144,49          |
| sinapi            | 91295           | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                      | UN             | 1       | 349,12          | 352,66          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 250</b> | <b>INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)</b>                                                                                                                              | <b>UNIDADE</b> |         | <b>250,75</b>   | <b>251,98</b>   |
| sinapi-i          | 39026           | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                                                                                                                             | KG             | 0,021   | 25,16           | 25,16           |
| sinapi-i          | 39961           | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                                                                        | UN             | 0,357   | 21,39           | 21,39           |
| sinapi-i          | 10491           | VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                                         | M2             | 1       | 226,66          | 226,66          |
| sinapi            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | H              | 0,383   | 20,79           | 22,41           |
| sinapi            | 88325           | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                          | H              | 0,394   | 20,26           | 21,82           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 04</b>  | <b>CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)</b>                                                                                                                                                            | <b>UNIDADE</b> |         | <b>193,95</b>   | <b>195,47</b>   |
| sinapi-i          | 11026           | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)                                                                                                                                                                               | KG             | 15,6    | 11,23           | 11,23           |
| sinapi            | 88261           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                            | H              | 0,426   | 23,30           | 25,25           |
| sinapi            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | H              | 0,426   | 20,79           | 22,41           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 251</b> | <b>PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)</b>                                                                       | <b>UNIDADE</b> |         | <b>635,39</b>   | <b>637,26</b>   |
| sinapi-i          | 7568            | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                        | UN             | 8,8     | 1,10            | 1,10            |
| sinapi-i          | 39024           | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM                                                                                        | UN             | 1       | 550,84          | 550,84          |
| sinapi-i          | 142             | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                                 | 310ML          | 1,613   | 32,37           | 32,37           |
| sinapi            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | H              | 0,651   | 24,45           | 26,50           |
| sinapi            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | H              | 0,325   | 20,79           | 22,41           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 252</b> | <b>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 (M2)</b>                                                           | <b>UNIDADE</b> |         | <b>495,44</b>   | <b>496,53</b>   |
| sinapi-i          | 7568            | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                        | UN             | 4,8166  | 1,10            | 1,10            |
| sinapi-i          | 36888           | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                      | M              | 6,8504  | 20,31           | 20,31           |
| sinapi-i          | 39025           | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                                                        | UN             | 0,5473  | 564,83          | 564,83          |
| sinapi-i          | 142             | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                                 | 310ML          | 0,8829  | 32,37           | 32,37           |
| sinapi            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | H              | 0,3826  | 24,45           | 26,50           |
| sinapi            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | H              | 0,191   | 20,79           | 22,41           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 253</b> | <b>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 (M2)</b>                                                 | <b>UNIDADE</b> |         | <b>495,44</b>   | <b>496,53</b>   |
| sinapi-i          | 7568            | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                        | UN             | 4,8166  | 1,10            | 1,10            |
| sinapi-i          | 36888           | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                      | M              | 6,8504  | 20,31           | 20,31           |
| sinapi-i          | 39025           | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                                                        | UN             | 0,5473  | 564,83          | 564,83          |
| sinapi-i          | 142             | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                                 | 310ML          | 0,8829  | 32,37           | 32,37           |
| sinapi            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | H              | 0,3826  | 24,45           | 26,50           |
| sinapi            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                            | H              | 0,191   | 20,79           | 22,41           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 254</b> | <b>PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 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 (M2)</b>                       | <b>UNIDADE</b> |         | <b>347,90</b>   | <b>348,70</b>   |
| sinapi-i          | 7568            | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                        | UN             | 4,72    | 1,10            | 1,10            |

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                         | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| sinapi-i | 36888  | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE        | M       | 2,202   | 20,31      | 20,31        |
| sinapi-i | 4922   | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | M2      | 1       | 286,11     | 286,11       |
| sinapi-i | 142    | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                   | 310ML   | 0,0637  | 32,37      | 32,37        |
| sinapi   | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H       | 0,282   | 24,45      | 26,50        |
| sinapi   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H       | 0,141   | 20,79      | 22,41        |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 255 | PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | UNIDADE |        | 347,90 | 348,70 |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| sinapi-i   | 7568     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                       | UN      | 4,72   | 1,10   | 1,10   |
| sinapi-i   | 36888    | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                     | M       | 2,202  | 20,31  | 20,31  |
| sinapi-i   | 4922     | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                              | M2      | 1      | 286,11 | 286,11 |
| sinapi-i   | 142      | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                | 310ML   | 0,0637 | 32,37  | 32,37  |
| sinapi     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H       | 0,282  | 24,45  | 26,50  |
| sinapi     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | H       | 0,141  | 20,79  | 22,41  |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 256 | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | UNIDADE |        | 495,44 | 496,53 |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| sinapi-i   | 7568     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                 | UN      | 4,8166 | 1,10   | 1,10   |
| sinapi-i   | 36888    | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                               | M       | 6,8504 | 20,31  | 20,31  |
| sinapi-i   | 39025    | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                 | UN      | 0,5473 | 564,83 | 564,83 |
| sinapi-i   | 142      | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                          | 310ML   | 0,8829 | 32,37  | 32,37  |
| sinapi     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H       | 0,3826 | 24,45  | 26,50  |
| sinapi     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H       | 0,191  | 20,79  | 22,41  |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 257 | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | UNIDADE |        | 495,44 | 496,53 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| sinapi-i   | 7568     | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                                                   | UN      | 4,8166 | 1,10   | 1,10   |
| sinapi-i   | 36888    | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE                                                                                                 | M       | 6,8504 | 20,31  | 20,31  |
| sinapi-i   | 39025    | PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                                                                   | UN      | 0,5473 | 564,83 | 564,83 |
| sinapi-i   | 142      | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                                                                                                            | 310ML   | 0,8829 | 32,37  | 32,37  |
| sinapi     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H       | 0,3826 | 24,45  | 26,50  |
| sinapi     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                       | H       | 0,191  | 20,79  | 22,41  |

| COMPOSIÇÃO | 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 (M2) | UNIDADE |        | 517,17 | 522,05 |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| sinapi-i   | 34381    | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                               | UN      | 2,0833 | 203,98 | 203,98 |
| cotação    | 4377     | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                     | UM      | 24,4   | 0,25   | 0,25   |
| sinapi-i   | 39961    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                            | UN      | 1,2467 | 21,39  | 21,39  |
| sinapi     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 1,707  | 24,45  | 26,50  |
| sinapi     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 0,853  | 20,79  | 22,41  |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 259 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | UNIDADE |        | 517,17 | 522,05 |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| sinapi-i   | 34381    | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                               | UN      | 2,0833 | 203,98 | 203,98 |
| cotação    | 4377     | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                     | UM      | 24,4   | 0,25   | 0,25   |
| sinapi-i   | 39961    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                            | UN      | 1,2467 | 21,39  | 21,39  |
| sinapi     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 1,707  | 24,45  | 26,50  |
| sinapi     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 0,853  | 20,79  | 22,41  |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 275 | JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | UNIDADE |        | 543,67 | 545,73 |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| sinapi-i   | 599      | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE            | M2      | 1      | 505,18 | 505,18 |
| cotação    | 4377     | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                             | UM      | 17,413 | 0,25   | 0,25   |
| sinapi-i   | 39961    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                    | UN      | 0,424  | 21,39  | 21,39  |
| sinapi     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H       | 0,72   | 24,45  | 26,50  |
| sinapi     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H       | 0,36   | 20,79  | 22,41  |

| FONTE             | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                   | UNIDADE        | COEFIC. | DESONERADO    | NÃO DESONER.  |
|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 262</b> | <b>JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)</b> | <b>UNIDADE</b> |         | <b>517,17</b> | <b>522,05</b> |
| sinapi-i          | 34381           | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                                       | UN             | 2,0833  | 203,98        | 203,98        |
| cotação           | 4377            | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                             | UM             | 24,4    | 0,25          | 0,25          |
| sinapi-i          | 39961           | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                                    | UN             | 1,2467  | 21,39         | 21,39         |
| sinapi            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H              | 1,707   | 24,45         | 26,50         |
| sinapi            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H              | 0,853   | 20,79         | 22,41         |

|                   |                 |                                                                                                                                                                                       |                |        |               |               |
|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 276</b> | <b>JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)</b> | <b>UNIDADE</b> |        | <b>543,67</b> | <b>545,73</b> |
| sinapi-i          | 599             | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE                      | M2             | 1      | 505,18        | 505,18        |
| cotação           | 4377            | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                       | UM             | 17,413 | 0,25          | 0,25          |
| sinapi-i          | 39961           | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                              | UN             | 0,424  | 21,39         | 21,39         |
| sinapi            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H              | 0,72   | 24,45         | 26,50         |
| sinapi            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                  | H              | 0,36   | 20,79         | 22,41         |

|                   |                 |                                                                                                                                                                                  |                |        |               |               |
|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 263</b> | <b>JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)</b> | <b>UNIDADE</b> |        | <b>517,17</b> | <b>522,05</b> |
| sinapi-i          | 34381           | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                            | UN             | 2,0833 | 203,98        | 203,98        |
| cotação           | 4377            | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                  | UM             | 24,4   | 0,25          | 0,25          |
| sinapi-i          | 39961           | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                         | UN             | 1,2467 | 21,39         | 21,39         |
| sinapi            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H              | 1,707  | 24,45         | 26,50         |
| sinapi            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H              | 0,853  | 20,79         | 22,41         |

|                   |                 |                                                                                                                                                                                 |                |        |               |               |
|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 264</b> | <b>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 (M2)</b> | <b>UNIDADE</b> |        | <b>517,17</b> | <b>522,05</b> |
| sinapi-i          | 34381           | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                           | UN             | 2,0833 | 203,98        | 203,98        |
| cotação           | 4377            | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                 | UM             | 24,4   | 0,25          | 0,25          |
| sinapi-i          | 39961           | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                        | UN             | 1,2467 | 21,39         | 21,39         |
| sinapi            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H              | 1,707  | 24,45         | 26,50         |
| sinapi            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H              | 0,853  | 20,79         | 22,41         |

|                   |                 |                                                                                                                                                                                  |                |        |               |               |
|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 268</b> | <b>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 (M2)</b> | <b>UNIDADE</b> |        | <b>517,17</b> | <b>522,05</b> |
| sinapi-i          | 34381           | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                            | UN             | 2,0833 | 203,98        | 203,98        |
| cotação           | 4377            | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                  | UM             | 24,4   | 0,25          | 0,25          |
| sinapi-i          | 39961           | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                         | UN             | 1,2467 | 21,39         | 21,39         |
| sinapi            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H              | 1,707  | 24,45         | 26,50         |
| sinapi            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H              | 0,853  | 20,79         | 22,41         |

|                   |                 |                                                                                                                                                                                  |                |        |               |               |
|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 265</b> | <b>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 (M2)</b> | <b>UNIDADE</b> |        | <b>517,17</b> | <b>522,05</b> |
| sinapi-i          | 34381           | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                            | UN             | 2,0833 | 203,98        | 203,98        |
| cotação           | 4377            | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                  | UM             | 24,4   | 0,25          | 0,25          |
| sinapi-i          | 39961           | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                         | UN             | 1,2467 | 21,39         | 21,39         |
| sinapi            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H              | 1,707  | 24,45         | 26,50         |
| sinapi            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H              | 0,853  | 20,79         | 22,41         |

|                   |                 |                                                                                                                                                                                   |                |        |               |               |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 269</b> | <b>JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)</b> | <b>UNIDADE</b> |        | <b>517,17</b> | <b>522,05</b> |
| sinapi-i          | 34381           | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                             | UN             | 2,0833 | 203,98        | 203,98        |
| cotação           | 4377            | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                   | UM             | 24,4   | 0,25          | 0,25          |
| sinapi-i          | 39961           | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                          | UN             | 1,2467 | 21,39         | 21,39         |
| sinapi            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H              | 1,707  | 24,45         | 26,50         |
| sinapi            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H              | 0,853  | 20,79         | 22,41         |

|                   |                 |                                                                                                                                                                                  |                |        |               |               |
|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 270</b> | <b>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 (M2)</b> | <b>UNIDADE</b> |        | <b>517,17</b> | <b>522,05</b> |
| sinapi-i          | 34381           | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR                            | UN             | 2,0833 | 203,98        | 203,98        |
| cotação           | 4377            | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                                  | UM             | 24,4   | 0,25          | 0,25          |
| sinapi-i          | 39961           | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                         | UN             | 1,2467 | 21,39         | 21,39         |
| sinapi            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H              | 1,707  | 24,45         | 26,50         |
| sinapi            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H              | 0,853  | 20,79         | 22,41         |

| FONTE      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | FNDE 271 | 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 (M2)   | UNIDADE |         | 517,17     | 522,05       |
| sinapi-i   | 34381    | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR                       | UN      | 2,0833  | 203,98     | 203,98       |
| cotação    | 4377     | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                             | UM      | 24,4    | 0,25       | 0,25         |
| sinapi-i   | 39961    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                    | UN      | 1,2467  | 21,39      | 21,39        |
| sinapi     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H       | 1,707   | 24,45      | 26,50        |
| sinapi     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H       | 0,853   | 20,79      | 22,41        |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 272 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)  | UNIDADE |         | 517,17     | 522,05       |
| sinapi-i   | 34381    | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR                       | UN      | 2,0833  | 203,98     | 203,98       |
| cotação    | 4377     | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                             | UM      | 24,4    | 0,25       | 0,25         |
| sinapi-i   | 39961    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                    | UN      | 1,2467  | 21,39      | 21,39        |
| sinapi     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H       | 1,707   | 24,45      | 26,50        |
| sinapi     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H       | 0,853   | 20,79      | 22,41        |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 273 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)  | UNIDADE |         | 517,17     | 522,05       |
| sinapi-i   | 34381    | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR                       | UN      | 2,0833  | 203,98     | 203,98       |
| cotação    | 4377     | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                             | UM      | 24,4    | 0,25       | 0,25         |
| sinapi-i   | 39961    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                    | UN      | 1,2467  | 21,39      | 21,39        |
| sinapi     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H       | 1,707   | 24,45      | 26,50        |
| sinapi     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H       | 0,853   | 20,79      | 22,41        |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 274 | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)  | UNIDADE |         | 517,17     | 522,05       |
| sinapi-i   | 34381    | JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR                       | UN      | 2,0833  | 203,98     | 203,98       |
| cotação    | 4377     | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                             | UM      | 24,4    | 0,25       | 0,25         |
| sinapi-i   | 39961    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                    | UN      | 1,2467  | 21,39      | 21,39        |
| sinapi     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H       | 1,707   | 24,45      | 26,50        |
| sinapi     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H       | 0,853   | 20,79      | 22,41        |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 277 | JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | UNIDADE |         | 543,67     | 545,73       |
| sinapi-i   | 599      | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAQ/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE            | M2      | 1       | 505,18     | 505,18       |
| cotação    | 4377     | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                             | UM      | 17,413  | 0,25       | 0,25         |
| sinapi-i   | 39961    | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                    | UN      | 0,424   | 21,39      | 21,39        |
| sinapi     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H       | 0,72    | 24,45      | 26,50        |
| sinapi     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H       | 0,36    | 20,79      | 22,41        |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 05  | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                                                           | UNIDADE |         | 192,06     | 193,74       |
| cotação    | 586      | CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M                                     | M       | 3       | 22,89      | 22,89        |
| cotação    | 10932    | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                           | M²      | 1       | 102,42     | 102,42       |
| sinapi     | 88315    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H       | 0,35    | 24,29      | 26,32        |
| sinapi     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H       | 0,6     | 20,79      | 22,41        |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 279 | PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)                                                                    | UNIDADE |         | 1.212,40   | 1.219,21     |
| sinapi     | 102183   | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                              | UN      | 0,53    | 2.287,55   | 2.300,41     |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 278 | PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)                              | UNIDADE |         | 1.212,40   | 1.219,21     |
| sinapi     | 102183   | PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                              | UN      | 0,53    | 2.287,55   | 2.300,41     |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 280 | PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                     | UNIDADE |         | 760,07     | 778,19       |
| sinapi     | 92716    | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                             | CHP     | 4,03    | 109,36     | 109,36       |
| sinapi-i   | 546      | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                                            | KG      | 0,328   | 11,45      | 11,45        |
| sinapi-i   | 43105    | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                                                  | KG      | 0,328   | 35,49      | 35,49        |
| sinapi-i   | 11456    | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                          | UN      | 1       | 18,76      | 18,76        |
| sinapi-i   | 7698     | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                                                       | M       | 2,25    | 30,11      | 30,11        |

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                          | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| sinapi-i | 252    | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                  | H       | 2,77    | 14,48      | 16,22        |
| sinapi   | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H       | 0,312   | 24,45      | 26,50        |
| sinapi   | 88315  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H       | 2,77    | 24,29      | 26,32        |
| sinapi   | 100754 | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | M2      | 2       | 28,08      | 30,09        |
| sinapi   | 100722 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2      | 2       | 23,15      | 24,66        |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 08 | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                            | UNIDADE |       | 760,07 | 778,19 |
|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|
| sinapi     | 92716   | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                    | CHP     | 4,03  | 109,36 | 109,36 |
| sinapi-i   | 546     | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                                   | KG      | 0,328 | 11,45  | 11,45  |
| sinapi-i   | 43105   | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                                         | KG      | 0,328 | 35,49  | 35,49  |
| sinapi-i   | 11456   | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                 | UN      | 1     | 18,76  | 18,76  |
| sinapi-i   | 7698    | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                                              | M       | 2,25  | 30,11  | 30,11  |
| sinapi-i   | 252     | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                  | H       | 2,77  | 14,48  | 16,22  |
| sinapi     | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H       | 0,312 | 24,45  | 26,50  |
| sinapi     | 88315   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H       | 2,77  | 24,29  | 26,32  |
| sinapi     | 100754  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | M2      | 2     | 28,08  | 30,09  |
| sinapi     | 100722  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2      | 2     | 23,15  | 24,66  |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 281 | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                     | UNIDADE |       | 741,31 | 759,43 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|
| sinapi     | 92716    | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                    | CHP     | 4,03  | 109,36 | 109,36 |
| sinapi-i   | 546      | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                                   | KG      | 0,328 | 11,45  | 11,45  |
| sinapi-i   | 43105    | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                                         | KG      | 0,328 | 35,49  | 35,49  |
| sinapi-i   | 7698     | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                                              | M       | 2,25  | 30,11  | 30,11  |
| sinapi-i   | 252      | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                  | H       | 2,77  | 14,48  | 16,22  |
| sinapi     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H       | 0,312 | 24,45  | 26,50  |
| sinapi     | 88315    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H       | 2,77  | 24,29  | 26,32  |
| sinapi     | 100754   | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | M2      | 2     | 28,08  | 30,09  |
| sinapi     | 100722   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2      | 2     | 23,15  | 24,66  |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 282 | GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                    | UNIDADE |       | 760,07 | 778,19 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|
| sinapi     | 92716    | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                    | CHP     | 4,03  | 109,36 | 109,36 |
| sinapi-i   | 546      | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                                   | KG      | 0,328 | 11,45  | 11,45  |
| sinapi-i   | 43105    | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                                         | KG      | 0,328 | 35,49  | 35,49  |
| sinapi-i   | 11456    | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                 | UN      | 1     | 18,76  | 18,76  |
| sinapi-i   | 7698     | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                                              | M       | 2,25  | 30,11  | 30,11  |
| sinapi-i   | 252      | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                  | H       | 2,77  | 14,48  | 16,22  |
| sinapi     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H       | 0,312 | 24,45  | 26,50  |
| sinapi     | 88315    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H       | 2,77  | 24,29  | 26,32  |
| sinapi     | 100754   | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | M2      | 2     | 28,08  | 30,09  |
| sinapi     | 100722   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2      | 2     | 23,15  | 24,66  |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 60 | FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                       | UNIDADE |       | 741,31 | 759,43 |
|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|
| sinapi     | 92716   | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                    | CHP     | 4,03  | 109,36 | 109,36 |
| sinapi-i   | 546     | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                                   | KG      | 0,328 | 11,45  | 11,45  |
| sinapi-i   | 43105   | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                                         | KG      | 0,328 | 35,49  | 35,49  |
| sinapi-i   | 7698    | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                                              | M       | 2,25  | 30,11  | 30,11  |
| sinapi-i   | 252     | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                  | H       | 2,77  | 14,48  | 16,22  |
| sinapi     | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H       | 0,312 | 24,45  | 26,50  |
| sinapi     | 88315   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H       | 2,77  | 24,29  | 26,32  |
| sinapi     | 100754  | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020           | M2      | 2     | 28,08  | 30,09  |
| sinapi     | 100722  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2      | 2     | 23,15  | 24,66  |

| FONTE             | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDADE        | COEFIC. | DESONERADO    | NÃO DESONER.  |
|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 283</b> | <b>CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)</b>                                                                                                                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>202,99</b> | <b>208,68</b> |
| SINAPI            | 88251           | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                   | H              | 1,5     | 21,99         | 23,75         |
| SINAPI            | 88315           | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                               | H              | 1,5     | 24,29         | 26,32         |
| cotação           | 34.05.360       | Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado                                                                                                                                                                                                                             | m              | 0,7     | 190,83        | 190,83        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 108</b> | <b>ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)</b>                                                                                                                                                                                 | <b>UNIDADE</b> |         | <b>227,28</b> | <b>237,15</b> |
| cotação           | 10932           | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                                                                                                                     | M²             | 1       | 102,42        | 102,42        |
| SINAPI-I          | 252             | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                     | H              | 1,5     | 14,48         | 16,22         |
| SINAPI            | 88315           | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                               | H              | 2,5     | 24,29         | 26,32         |
| SINAPI            | 94589           | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                                                                                                                                                                                | M              | 2,5     | 16,97         | 17,84         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 109</b> | <b>ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)</b>                                                                                                                                                                                 | <b>UNIDADE</b> |         | <b>227,28</b> | <b>237,15</b> |
| cotação           | 10932           | TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                                                                                                                                     | M²             | 1       | 102,42        | 102,42        |
| SINAPI-I          | 252             | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                     | H              | 1,5     | 14,48         | 16,22         |
| SINAPI            | 88315           | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                               | H              | 2,5     | 24,29         | 26,32         |
| SINAPI            | 94589           | CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                                                                                                                                                                                | M              | 2,5     | 16,97         | 17,84         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 120</b> | <b>GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)</b>                                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> |         | <b>760,07</b> | <b>778,19</b> |
| SINAPI            | 92716           | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023                                                                                                                                                                       | CHP            | 4,03    | 109,36        | 109,36        |
| SINAPI-I          | 546             | BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)                                                                                                                                                                                                                                      | KG             | 0,328   | 11,45         | 11,45         |
| SINAPI-I          | 43105           | CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)                                                                                                                                                            | KG             | 0,328   | 35,49         | 35,49         |
| SINAPI-I          | 11456           | FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM                                                                                                                                    | UN             | 1       | 18,76         | 18,76         |
| SINAPI-I          | 7698            | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)                                                                                                                                                                                 | M              | 2,25    | 30,11         | 30,11         |
| SINAPI-I          | 252             | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                                                                                                                                                                                                                     | H              | 2,77    | 14,48         | 16,22         |
| SINAPI            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                  | H              | 0,312   | 24,45         | 26,50         |
| SINAPI            | 88315           | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                               | H              | 2,77    | 24,29         | 26,32         |
| SINAPI            | 100754          | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                                                                                                              | M2             | 2       | 28,08         | 30,09         |
| SINAPI            | 100722          | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                                                                    | M2             | 2       | 23,15         | 24,66         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 20</b>  | <b>TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR 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)</b> | <b>UNIDADE</b> |         | <b>214,74</b> | <b>215,55</b> |
| SINAPI-I          | 4380            | PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO                                                                                                                                                                                                                 | UN             | 1       | 1,47          | 1,47          |
| cotação           | 43071           | ELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR 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 POLIOSOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM             | M²             | 1,06    | 191,90        | 191,90        |
| SINAPI            | 88262           | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                     | H              | 0,22    | 24,07         | 26,10         |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                  | H              | 0,22    | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 284</b> | <b>PORTÃO METÁLICO 1,85 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 (M2)</b>                                                                                            | <b>UNIDADE</b> |         | <b>115,69</b> | <b>125,17</b> |
| SP Obras          | 17001040        |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                | 1,2     | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI            | 88251           | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                   | H              | 2,5     | 21,99         | 23,75         |
| SINAPI            | 88315           | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                               | H              | 2,5     | 24,29         | 26,32         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 173</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>UNIDADE</b> |         | <b>40,92</b>  | <b>41,96</b>  |
| SINAPI-I          | 626             | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)                                                                                                | KG             | 1,5     | 18,92         | 18,92         |
| SINAPI            | 88243           | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                    | H              | 0,0969  | 21,04         | 22,70         |
| SINAPI            | 88270           | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                         | H              | 0,4299  | 24,45         | 26,50         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 174</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)</b>                                                                                                                                                                                                                 | <b>UNIDADE</b> |         | <b>40,92</b>  | <b>41,96</b>  |
| SINAPI-I          | 626             | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)                                                                                                | KG             | 1,5     | 18,92         | 18,92         |
| SINAPI            | 88243           | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                    | H              | 0,0969  | 21,04         | 22,70         |
| SINAPI            | 88270           | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                         | H              | 0,4299  | 24,45         | 26,50         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 175</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>UNIDADE</b> |         | <b>40,92</b>  | <b>41,96</b>  |
| SINAPI-I          | 626             | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)                                                                                                | KG             | 1,5     | 18,92         | 18,92         |
| SINAPI            | 88243           | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                    | H              | 0,0969  | 21,04         | 22,70         |
| SINAPI            | 88270           | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                         | H              | 0,4299  | 24,45         | 26,50         |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC.    | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------|--------|-----------|---------|------------|------------|--------------|
|       |        |           |         |            | 0,00       | 0,00         |
|       | 88309  |           |         | 0,06810000 | 0,00       | 0,00         |
|       | 88316  |           |         | 0,02550000 | 0,00       | 0,00         |
|       | 87313  |           |         | 0,00370000 | 0,00       | 0,00         |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 289 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2) | UNIDADE |        | 4,00   | 4,22   |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H       | 0,0681 | 24,45  | 26,50  |
| SINAPI     | 88316    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H       | 0,0255 | 20,79  | 22,41  |
| SINAPI     | 87313    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019      | M3      | 0,0037 | 491,02 | 500,35 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 290 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2) | UNIDADE |        | 34,08  | 35,86  |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| cotação    | 37411    | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                                               | M²      | 0,1581 | 16,82  | 16,82  |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H       | 0,409  | 24,45  | 26,50  |
| SINAPI     | 88316    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H       | 0,409  | 20,79  | 22,41  |
| SINAPI     | 87292    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                     | M3      | 0,0293 | 441,50 | 451,22 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 291 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2) | UNIDADE |        | 34,08  | 35,86  |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| cotação    | 37411    | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                                                          | M²      | 0,1581 | 16,82  | 16,82  |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                | H       | 0,409  | 24,45  | 26,50  |
| SINAPI     | 88316    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H       | 0,409  | 20,79  | 22,41  |
| SINAPI     | 87292    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                                | M3      | 0,0293 | 441,50 | 451,22 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 292 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2) | UNIDADE |        | 34,08  | 35,86  |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| cotação    | 37411    | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                                                         | M²      | 0,1581 | 16,82  | 16,82  |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H       | 0,409  | 24,45  | 26,50  |
| SINAPI     | 88316    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                              | H       | 0,409  | 20,79  | 22,41  |
| SINAPI     | 87292    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                               | M3      | 0,0293 | 441,50 | 451,22 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 293 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) | UNIDADE |        | 56,51 | 58,03 |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 1381     | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                      | KG      | 4,91   | 0,91  | 0,91  |
| SINAPI-I   | 34357    | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                           | KG      | 0,422  | 5,34  | 5,34  |
| SINAPI-I   | 536      | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                         | M2      | 1,0553 | 29,60 | 29,60 |
| SINAPI     | 88256    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H       | 0,5341 | 24,34 | 26,38 |
| SINAPI     | 88316    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H       | 0,2686 | 20,79 | 22,41 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 294 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) | UNIDADE |        | 56,51 | 58,03 |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 1381     | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                   | KG      | 4,91   | 0,91  | 0,91  |
| SINAPI-I   | 34357    | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                        | KG      | 0,422  | 5,34  | 5,34  |
| SINAPI-I   | 536      | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                      | M2      | 1,0553 | 29,60 | 29,60 |
| SINAPI     | 88256    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | H       | 0,5341 | 24,34 | 26,38 |
| SINAPI     | 88316    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H       | 0,2686 | 20,79 | 22,41 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 295 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) | UNIDADE |        | 56,51 | 58,03 |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 1381     | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                     | KG      | 4,91   | 0,91  | 0,91  |
| SINAPI-I   | 34357    | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                          | KG      | 0,422  | 5,34  | 5,34  |
| SINAPI-I   | 536      | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                        | M2      | 1,0553 | 29,60 | 29,60 |
| SINAPI     | 88256    | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H       | 0,5341 | 24,34 | 26,38 |
| SINAPI     | 88316    | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                     | H       | 0,2686 | 20,79 | 22,41 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 296 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2) | UNIDADE |       | 56,51 | 58,03 |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 1381     | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                       | KG      | 4,91  | 0,91  | 0,91  |
| SINAPI-I   | 34357    | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                                                                            | KG      | 0,422 | 5,34  | 5,34  |

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                          | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I | 536    | REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2      | 1,0553  | 29,60      | 29,60        |
| SINAPI   | 88256  | AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                               | H       | 0,5341  | 24,34      | 26,38        |
| SINAPI   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H       | 0,2686  | 20,79      | 22,41        |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 245 | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)                               | UNIDADE |        | 36,54 | 37,53 |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 44396    | COLA BRANCA BASE PVA                                                                | KG      | 0,0403 | 25,97 | 25,97 |
| cotação    | 6186     | RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM | m       | 1,035  | 22,83 | 22,83 |
| SINAPI     | 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H       | 0,3635 | 24,07 | 26,10 |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | H       | 0,1514 | 20,79 | 22,41 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 37 | CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)                     | UNIDADE |     | 45,76 | 47,63 |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------|---------|-----|-------|-------|
| SINAPI-I   | 4806    | TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM | M       | 1,1 | 20,78 | 20,78 |
| SINAPI     | 88256   | AZULEJISTA OU LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H       | 0,6 | 24,34 | 26,38 |
| SINAPI     | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H       | 0,4 | 20,79 | 22,41 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 18 | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2) | UNIDADE |        | 147,34 | 149,18 |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| cotação    | 1395115 | Forro de fibra mineral em placas de 625 x 625 mm, e = 15 mm, borda reta, com pintura antimoho, apoiado em perfil de acogalvanizado com 24 mm de base - instalado       | m²      | 1      | 125,61 | 125,61 |
| SINAPI     | 88278   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                             | H       | 0,4786 | 24,63  | 26,85  |
| SINAPI     | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H       | 0,4786 | 20,79  | 22,41  |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 182 | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)                                                    | UNIDADE |        | 36,46  | 37,61  |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 7334     | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS                                                             | L       | 0,21   | 15,32  | 15,32  |
| SINAPI-I   | 1379     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                               | KG      | 0,5    | 0,68   | 0,68   |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H       | 0,245  | 24,45  | 26,50  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | H       | 0,123  | 20,79  | 22,41  |
| SINAPI     | 87301    | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3      | 0,0431 | 565,62 | 576,10 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 09 | NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2) | UNIDADE |      | 3,79  | 3,93  |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                   | KG      | 0,02 | 0,68  | 0,68  |
| SINAPI-I   | 44396   | COLA BRANCA BASE PVA                                                                                 | KG      | 0,1  | 25,97 | 25,97 |
| SINAPI-I   | 6111    | SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)                                                                          | H       | 0,09 | 13,25 | 14,84 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 298 | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)   | UNIDADE |       | 217,59 | 218,08 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 4791     | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                              | KG      | 0,095 | 28,73  | 28,73  |
| SINAPI-I   | 4792     | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | M2      | 1,11  | 188,23 | 188,23 |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H       | 0,171 | 24,45  | 26,50  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H       | 0,085 | 20,79  | 22,41  |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 297 | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2) | UNIDADE |       | 217,59 | 218,08 |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 4791     | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                                | KG      | 0,095 | 28,73  | 28,73  |
| SINAPI-I   | 4792     | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)   | M2      | 1,11  | 188,23 | 188,23 |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H       | 0,171 | 24,45  | 26,50  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H       | 0,085 | 20,79  | 22,41  |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 299 | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)       | UNIDADE |       | 217,59 | 218,08 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 4791     | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                              | KG      | 0,095 | 28,73  | 28,73  |
| SINAPI-I   | 4792     | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO) | M2      | 1,11  | 188,23 | 188,23 |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H       | 0,171 | 24,45  | 26,50  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                           | H       | 0,085 | 20,79  | 22,41  |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 300 | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2) | UNIDADE |       | 217,59 | 218,08 |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 4791     | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO                               | KG      | 0,095 | 28,73  | 28,73  |
| SINAPI-I   | 4792     | PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)  | M2      | 1,11  | 188,23 | 188,23 |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | H       | 0,171 | 24,45  | 26,50  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | H       | 0,085 | 20,79  | 22,41  |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 400 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)                | UNIDADE |       | 184,44 | 185,69 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 37595    | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                    | KG      | 1,215 | 2,79   | 2,79   |
| SINAPI-I   | 1379     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                               | KG      | 0,24  | 0,68   | 0,68   |
| SINAPI-I   | 38186    | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA | M2      | 0,25  | 662,77 | 662,77 |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H       | 0,437 | 24,45  | 26,50  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H       | 0,218 | 20,79  | 22,41  |

| FONTE             | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE        | COEFIC.    | DESONERADO    | NÃO DESONER.  |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 401</b> | <b>PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)</b>                                                                                                                                                    | <b>UNIDADE</b> |            | <b>184,44</b> | <b>185,69</b> |
| SINAPI-I          | 37595           | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                                                                           | KG             | 1,21500000 | 2,79          | 2,79          |
| SINAPI-I          | 1379            | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                                      | KG             | 0,24000000 | 0,68          | 0,68          |
| SINAPI-I          | 38186           | PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA                                                                                                                                        | M2             | 0,25000000 | 662,77        | 662,77        |
| SINAPI            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H              | 0,43700000 | 24,45         | 26,50         |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H              | 0,21800000 | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 190</b> | <b>PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)</b>                                                                                                                                              | <b>UNIDADE</b> |            | <b>189,33</b> | <b>196,09</b> |
| SINAPI-I          | 34353           | ARGAMASSA COLANTE AC II                                                                                                                                                                                                                 | KG             | 10         | 1,69          | 1,69          |
| SINAPI-I          | 36178           | PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL                                                                                                          | UN             | 6,25       | 14,08         | 14,08         |
| SINAPI            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H              | 1,279      | 24,45         | 26,50         |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H              | 2,557      | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 10</b>  | <b>COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)</b>                                                                                                                                                                                          | <b>UNIDADE</b> |            | <b>127,07</b> | <b>127,19</b> |
| SINAPI            | 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 | CHP            | 0,019      | 155,79        | 159,11        |
| SINAPI-I          | 367             | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                             | M3             | 1,25       | 98,77         | 98,77         |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H              | 0,0317     | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 402</b> | <b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M2)</b>                                                                                                                                            | <b>UNIDADE</b> |            | <b>11,76</b>  | <b>12,20</b>  |
| SINAPI-I          | 7356            | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                                          | L              | 0,2285     | 26,88         | 26,88         |
| SINAPI            | 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H              | 0,1631     | 27,57         | 29,79         |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H              | 0,0544     | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 403</b> | <b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M2)</b>                                                                                                                                               | <b>UNIDADE</b> |            | <b>11,76</b>  | <b>12,20</b>  |
| SINAPI-I          | 7356            | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                                          | L              | 0,22850000 | 26,88         | 26,88         |
| SINAPI            | 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H              | 0,16310000 | 27,57         | 29,79         |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H              | 0,05440000 | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 404</b> | <b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M2)</b>                                                                                                                                                  | <b>UNIDADE</b> |            | <b>11,76</b>  | <b>12,20</b>  |
| SINAPI-I          | 7356            | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                                          | L              | 0,2285     | 26,88         | 26,88         |
| SINAPI            | 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H              | 0,1631     | 27,57         | 29,79         |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H              | 0,0544     | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 405</b> | <b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO (M2)</b>                                                                                                                                                   | <b>UNIDADE</b> |            | <b>11,76</b>  | <b>12,20</b>  |
| SINAPI-I          | 7356            | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                                                          | L              | 0,22850000 | 26,88         | 26,88         |
| SINAPI            | 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H              | 0,16310000 | 27,57         | 29,79         |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H              | 0,05440000 | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 35</b>  | <b>PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)</b>                                                                                                                              | <b>UNIDADE</b> |            | <b>121,97</b> | <b>129,26</b> |
| SINAPI-I          | 5330            | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                          | L              | 0,064      | 54,02         | 54,02         |
| SINAPI-I          | 3767            | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                                                                          | UN             | 1,5        | 0,68          | 0,68          |
| SINAPI-I          | 6085            | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                                                                        | L              | 0,3        | 6,67          | 6,67          |
| SINAPI-I          | 7304            | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                                                                                                                                   | L              | 0,322      | 73,38         | 73,38         |
| SINAPI            | 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H              | 1,9        | 27,57         | 29,79         |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H              | 1,9        | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 36</b>  | <b>PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)</b>                                                                                                                            | <b>UNIDADE</b> |            | <b>121,97</b> | <b>129,26</b> |
| SINAPI-I          | 5330            | DILUENTE EPOXI                                                                                                                                                                                                                          | L              | 0,064      | 54,02         | 54,02         |
| SINAPI-I          | 3767            | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA                                                                                                                                                                          | UN             | 1,5        | 0,68          | 0,68          |
| SINAPI-I          | 6085            | SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR                                                                                                                                                                                        | L              | 0,3        | 6,67          | 6,67          |
| SINAPI-I          | 7304            | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                                                                                                                                                   | L              | 0,322      | 73,38         | 73,38         |
| SINAPI            | 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H              | 1,9        | 27,57         | 29,79         |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                    | H              | 1,9        | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 201</b> | <b>PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃO - COR BRANCO (M2)</b>                                                                                                                                                   | <b>UNIDADE</b> |            | <b>15,97</b>  | <b>16,81</b>  |
| SINAPI-I          | 5318            | DILUENTE AGUARRAS                                                                                                                                                                                                                       | L              | 0,014      | 23,70         | 23,70         |
| SINAPI-I          | 7311            | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO                                                                                                                                                                                               | L              | 0,1403     | 36,74         | 36,74         |
| SINAPI            | 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                      | H              | 0,3805     | 27,57         | 29,79         |

| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|-------|--------|-----------|---------|---------|------------|--------------|
|-------|--------|-----------|---------|---------|------------|--------------|

|          |       |                                       |    |            |        |        |
|----------|-------|---------------------------------------|----|------------|--------|--------|
|          |       |                                       |    |            | 59,40  | 60,19  |
| SINAPI-I | 5330  | DILUENTE EPOXI                        | L  | 0,06400000 | 54,02  | 54,02  |
| SINAPI-I | 12815 | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M     | UN | 0,01000000 | 9,02   | 9,02   |
| SINAPI-I | 44072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | L  | 0,20160000 | 110,49 | 110,49 |
| SINAPI-I | 7304  | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L  | 0,32200000 | 73,38  | 73,38  |
| SINAPI   | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H  | 0,27500000 | 27,57  | 29,79  |
| SINAPI   | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,11500000 | 20,79  | 22,41  |

|          |       |                                       |    |        |        |        |
|----------|-------|---------------------------------------|----|--------|--------|--------|
|          |       |                                       |    |        | 59,40  | 60,19  |
| SINAPI-I | 5330  | DILUENTE EPOXI                        | L  | 0,064  | 54,02  | 54,02  |
| SINAPI-I | 12815 | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M     | UN | 0,01   | 9,02   | 9,02   |
| SINAPI-I | 44072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | L  | 0,2016 | 110,49 | 110,49 |
| SINAPI-I | 7304  | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L  | 0,322  | 73,38  | 73,38  |
| SINAPI   | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H  | 0,275  | 27,57  | 29,79  |
| SINAPI   | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,115  | 20,79  | 22,41  |

|          |       |                                       |    |            |        |        |
|----------|-------|---------------------------------------|----|------------|--------|--------|
|          |       |                                       |    |            | 59,40  | 60,19  |
| SINAPI-I | 5330  | DILUENTE EPOXI                        | L  | 0,06400000 | 54,02  | 54,02  |
| SINAPI-I | 12815 | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M     | UN | 0,01000000 | 9,02   | 9,02   |
| SINAPI-I | 44072 | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | L  | 0,20160000 | 110,49 | 110,49 |
| SINAPI-I | 7304  | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | L  | 0,32200000 | 73,38  | 73,38  |
| SINAPI   | 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES    | H  | 0,27500000 | 27,57  | 29,79  |
| SINAPI   | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H  | 0,11500000 | 20,79  | 22,41  |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 406 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) | UNIDADE |        | 59,40  | 60,19  |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 5330     | DILUENTE EPOXI                                                                                      | L       | 0,064  | 54,02  | 54,02  |
| SINAPI-I   | 12815    | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                                                                   | UN      | 0,01   | 9,02   | 9,02   |
| SINAPI-I   | 44072    | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                            | L       | 0,2016 | 110,49 | 110,49 |
| SINAPI-I   | 7304     | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                               | L       | 0,322  | 73,38  | 73,38  |
| SINAPI     | 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H       | 0,275  | 27,57  | 29,79  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H       | 0,115  | 20,79  | 22,41  |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 407 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) | UNIDADE |        | 59,40  | 60,19  |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 5330     | DILUENTE EPOXI                                                                                   | L       | 0,064  | 54,02  | 54,02  |
| SINAPI-I   | 12815    | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                                                                | UN      | 0,01   | 9,02   | 9,02   |
| SINAPI-I   | 44072    | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                         | L       | 0,2016 | 110,49 | 110,49 |
| SINAPI-I   | 7304     | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                            | L       | 0,322  | 73,38  | 73,38  |
| SINAPI     | 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H       | 0,275  | 27,57  | 29,79  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H       | 0,115  | 20,79  | 22,41  |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 409 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) | UNIDADE |        | 59,40  | 60,19  |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 5330     | DILUENTE EPOXI                                                                                    | L       | 0,064  | 54,02  | 54,02  |
| SINAPI-I   | 12815    | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                                                                 | UN      | 0,01   | 9,02   | 9,02   |
| SINAPI-I   | 44072    | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                          | L       | 0,2016 | 110,49 | 110,49 |
| SINAPI-I   | 7304     | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                             | L       | 0,322  | 73,38  | 73,38  |
| SINAPI     | 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H       | 0,275  | 27,57  | 29,79  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H       | 0,115  | 20,79  | 22,41  |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 410 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) | UNIDADE |        | 59,40  | 60,19  |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 5330     | DILUENTE EPOXI                                                                                      | L       | 0,064  | 54,02  | 54,02  |
| SINAPI-I   | 12815    | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                                                                   | UN      | 0,01   | 9,02   | 9,02   |
| SINAPI-I   | 44072    | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                            | L       | 0,2016 | 110,49 | 110,49 |
| SINAPI-I   | 7304     | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                               | L       | 0,322  | 73,38  | 73,38  |
| SINAPI     | 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H       | 0,275  | 27,57  | 29,79  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H       | 0,115  | 20,79  | 22,41  |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 411 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) | UNIDADE |        | 59,40  | 60,19  |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 5330     | DILUENTE EPOXI                                                                                    | L       | 0,064  | 54,02  | 54,02  |
| SINAPI-I   | 12815    | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                                                                 | UN      | 0,01   | 9,02   | 9,02   |
| SINAPI-I   | 44072    | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                          | L       | 0,2016 | 110,49 | 110,49 |
| SINAPI-I   | 7304     | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                             | L       | 0,322  | 73,38  | 73,38  |
| SINAPI     | 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H       | 0,275  | 27,57  | 29,79  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                              | H       | 0,115  | 20,79  | 22,41  |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 412 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) | UNIDADE |        | 59,40  | 60,19  |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 5330     | DILUENTE EPOXI                                                                                       | L       | 0,064  | 54,02  | 54,02  |
| SINAPI-I   | 12815    | FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M                                                                    | UN      | 0,01   | 9,02   | 9,02   |
| SINAPI-I   | 44072    | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO                                                                             | L       | 0,2016 | 110,49 | 110,49 |
| SINAPI-I   | 7304     | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA                                                                | L       | 0,322  | 73,38  | 73,38  |
| SINAPI     | 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | H       | 0,275  | 27,57  | 29,79  |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                            | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|--------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,115   | 20,79      | 22,41        |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 413 | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | UNIDADE |        | 26,80 | 27,20 |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 122      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                                       | UN      | 0,0212 | 57,70 | 57,70 |
| SINAPI-I   | 821      | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                     | UN      | 1      | 18,59 | 18,59 |
| SINAPI-I   | 38383    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                            | UN      | 0,0233 | 2,20  | 2,20  |
| SINAPI-I   | 20083    | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                        | UN      | 0,036  | 65,38 | 65,38 |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | H       | 0,1035 | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | H       | 0,1035 | 23,09 | 25,07 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 414 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | UNIDADE |        | 5,82  | 6,16  |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 122      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                            | UN      | 0,0071 | 57,70 | 57,70 |
| SINAPI-I   | 38383    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                                 | UN      | 0,0302 | 2,20  | 2,20  |
| SINAPI-I   | 3904     | LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                          | UN      | 1      | 0,81  | 0,81  |
| SINAPI-I   | 20083    | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                             | UN      | 0,008  | 65,38 | 65,38 |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H       | 0,0906 | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | H       | 0,0906 | 23,09 | 25,07 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 119 | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN) | UNIDADE |       | 32,81 | 33,91 |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 12613    | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM      | UN      | 1     | 19,77 | 19,77 |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | H       | 0,293 | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H       | 0,293 | 23,09 | 25,07 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 415 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN) | UNIDADE |        | 7,74  | 8,25  |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 122      | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                        | UN      | 0,0071 | 57,70 | 57,70 |
| SINAPI-I   | 3529     | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                             | UN      | 1      | 0,72  | 0,72  |
| SINAPI-I   | 38383    | LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100                                                             | UN      | 0,0302 | 2,20  | 2,20  |
| SINAPI-I   | 20083    | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                         | UN      | 0,008  | 65,38 | 65,38 |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | H       | 0,1359 | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                          | H       | 0,1359 | 23,09 | 25,07 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 21 | RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS (UN)                                                                                                                                                                                  | UNIDADE |        | 128.110,92 | 128.603,09 |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|------------|
| SINAPI-I   | 34      | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                                    | KG      | 19,96  | 9,65       | 9,65       |
| SINAPI-I   | 43059   | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                    | KG      | 9,48   | 9,13       | 9,13       |
| SINAPI-I   | 344     | ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)                                                                                                                                                                               | KG      | 0,03   | 28,79      | 28,79      |
| SINAPI-I   | 43132   | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                               | KG      | 0,54   | 21,90      | 21,90      |
| SINAPI-I   | 370     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                                       | M3      | 1      | 97,50      | 97,50      |
| SINAPI-I   | 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                                               | KG      | 690,29 | 0,68       | 0,68       |
| SINAPI-I   | 2692    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                                                  | L       | 1,84   | 6,48       | 6,48       |
| SINAPI-I   | 4721    | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                            | M3      | 0,93   | 148,63     | 148,63     |
| SINAPI-I   | 4718    | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                                             | M3      | 0,93   | 149,41     | 149,41     |
| SINAPI-I   | 4491    | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                        | M       | 0,05   | 13,81      | 13,81      |
| SINAPI-I   | 5071    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)                                                                                                                                                                              | KG      | 0,02   | 22,38      | 22,38      |
| SINAPI-I   | 5075    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                                                                              | KG      | 0,69   | 22,38      | 22,38      |
| cotação    | H672    | RESERVATÓRIO D'ÁGUA TIPO TAÇA METÁLICA 10M3 - COLUNA SECA 6,0M PINTADA COM LOGOTIPO PADRÃO GOINFRA- AÇO PATINÁVEL                                                                                                                | Uund    | 6,1406 | 18.784,00  | 18.784,00  |
| SINAPI-I   | 20206   | SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO                                                                                                                                    | M       | 2,3    | 10,65      | 10,65      |
| SINAPI-I   | 6212    | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                              | M       | 6,69   | 22,90      | 22,90      |
| cotação    | 6212    | TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                                                                              | m       | 28,72  | 22,90      | 22,90      |
| sinapi     | 99839   | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS | M       | 23     | 447,51     | 467,60     |
| sinapi     | 100758  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020                                          | M2      | 10     | 47,34      | 50,35      |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 416 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN) | UNIDADE |        | 80,27 | 80,27 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 299      | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                               | UN      | 2      | 4,10  | 4,10  |
| SINAPI-I   | 298      | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                | UN      | 1      | 3,15  | 3,15  |
| SINAPI-I   | 20143    | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                 | UN      | 1      | 65,29 | 65,29 |
| SINAPI-I   | 20078    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                       | UN      | 0,1525 | 23,81 | 23,81 |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | H       |        | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H       |        | 23,09 | 25,07 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 421 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN) | UNIDADE |        | 94,50 | 95,70 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 299      | ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                               | UN      | 2      | 4,10  | 4,10  |
| SINAPI-I   | 298      | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                                | UN      | 1      | 3,15  | 3,15  |
| SINAPI-I   | 20143    | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                 | UN      | 1      | 65,29 | 65,29 |
| SINAPI-I   | 20078    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                       | UN      | 0,1525 | 23,81 | 23,81 |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3197  | 21,44      | 23,21        |
| SINAPI | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3197  | 23,09      | 25,07        |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 30 | CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN) | UNIDADE |        | 108,61 | 108,83 |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 306     | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)                                                                 | UN      | 2      | 18,50  | 18,50  |
| SINAPI-I   | 42686   | CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)                                                                     | UN      | 1      | 67,72  | 67,72  |
| SINAPI-I   | 20078   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)              | UN      | 0,05   | 23,81  | 23,81  |
| SINAPI     | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H       | 0,0607 | 21,44  | 23,21  |
| SINAPI     | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H       | 0,0607 | 23,09  | 25,07  |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 417 | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN) | UNIDADE |        | 55,14 | 55,61 |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 297      | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                                | UN      | 2      | 2,91  | 2,91  |
| SINAPI-I   | 1969     | CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                    | UN      | 1      | 41,95 | 41,95 |
| SINAPI-I   | 20078    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                 | UN      | 0,075  | 23,81 | 23,81 |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | H       | 0,1257 | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | H       | 0,1257 | 23,09 | 25,07 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 418 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN) | UNIDADE |        | 32,92 | 33,22 |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 20085    | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                 | UN      | 3      | 2,59  | 2,59  |
| SINAPI-I   | 20141    | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                   | UN      | 1      | 19,78 | 19,78 |
| SINAPI-I   | 20078    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)        | UN      | 0,075  | 23,81 | 23,81 |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H       | 0,0809 | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                      | H       | 0,0809 | 23,09 | 25,07 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 419 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN) | UNIDADE |        | 32,92 | 33,22 |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 20085    | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                | UN      | 3      | 2,59  | 2,59  |
| SINAPI-I   | 20141    | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                  | UN      | 1      | 19,78 | 19,78 |
| SINAPI-I   | 20078    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)       | UN      | 0,075  | 23,81 | 23,81 |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | H       | 0,0809 | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                     | H       | 0,0809 | 23,09 | 25,07 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 420 | CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN) | UNIDADE |        | 40,26 | 40,99 |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 301      | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                      | UN      | 2      | 3,50  | 3,50  |
| SINAPI-I   | 1966     | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                          | UN      | 1      | 21,97 | 21,97 |
| SINAPI-I   | 20078    | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                        | UN      | 0,115  | 23,81 | 23,81 |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H       | 0,1926 | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                      | H       | 0,1926 | 23,09 | 25,07 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 219 | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)              | UNIDADE |        | 143,75 | 144,82 |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 10425    | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM                                                            | UN      | 1      | 90,50  | 90,50  |
| cotação    | 4351     | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | und     | 2      | 18,49  | 18,49  |
| SINAPI-I   | 37329    | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                         | KG      | 0,0304 | 112,54 | 112,54 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H       | 0,387  | 23,09  | 25,07  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | H       | 0,1886 | 20,79  | 22,41  |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 217 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN) | UNIDADE |        | 182,02 | 183,25 |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 1743     | CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM                  | UN      | 1      | 157,37 | 157,37 |
| SINAPI-I   | 4823     | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                            | KG      | 0,2974 | 33,36  | 33,36  |
| SINAPI     | 88274    | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | H       | 0,4774 | 24,34  | 26,38  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H       | 0,1504 | 20,79  | 22,41  |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 224 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE |        | 110,98 | 111,22 |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 3146     | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                     | UN      | 0,021  | 3,11   | 3,11   |
| SINAPI-I   | 36791    | TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR                                  | UN      | 1      | 108,09 | 108,09 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | H       | 0,096  | 23,09  | 25,07  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H       | 0,0303 | 20,79  | 22,41  |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 14 | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)      | UNIDADE |     | 207,16 | 209,24 |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|--------|--------|
| SINAPI-I   | 11777   | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) | UN      | 1   | 186,26 | 186,26 |
| SINAPI-I   | 247     | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                  | H       | 0,5 | 14,48  | 16,22  |
| SINAPI     | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                            | H       | 0,5 | 27,33  | 29,74  |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 225 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN) | UNIDADE |  | 267,47 | 268,61 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--------|--------|
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--------|--------|

| FONTE             | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | UNIDADE        | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------|-----------------|
| SINAPI-I          | 3146            | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                    | UN             | 0,042   | 3,11            | 3,11            |
| SINAPI-I          | 44045           | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA                                                                                 | UN             | 1       | 253,62          | 253,62          |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H              | 0,463   | 23,09           | 25,07           |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H              | 0,1459  | 20,79           | 22,41           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 13</b>  | <b>TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)</b>                                                                               | <b>UNIDADE</b> |         | <b>120,09</b>   | <b>123,28</b>   |
| SINAPI-I          | 247             | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                         | H              | 0,5     | 14,48           | 16,22           |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H              | 0,5     | 27,33           | 29,74           |
| SINAPI            | 100860          | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                | UN             | 1       | 99,19           | 100,30          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 226</b> | <b>BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>                                                       | <b>UNIDADE</b> |         | <b>323,74</b>   | <b>326,09</b>   |
| SINAPI-I          | 36204           | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                           | UN             | 1       | 184,69          | 184,69          |
| cotação           | 4351            | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8                                       | und            | 6       | 18,49           | 18,49           |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H              | 0,9485  | 23,09           | 25,07           |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H              | 0,2988  | 20,79           | 22,41           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 215</b> | <b>VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>                                     | <b>UNIDADE</b> |         | <b>334,62</b>   | <b>338,09</b>   |
| SINAPI-I          | 3148            | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                    | UN             | 0,0192  | 11,47           | 11,47           |
| SINAPI-I          | 10228           | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO                                                                                                   | UN             | 1       | 293,23          | 293,23          |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H              | 0,9249  | 21,44           | 23,21           |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H              | 0,9249  | 23,09           | 25,07           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 15</b>  | <b>TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)</b>                                                                                              | <b>UNIDADE</b> |         | <b>79,85</b>    | <b>81,72</b>    |
| SINAPI-I          | 37401           | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                          | UN             | 1       | 57,59           | 57,59           |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H              | 0,5     | 21,44           | 23,21           |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H              | 0,5     | 23,09           | 25,07           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 16</b>  | <b>PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)</b>                                                                                                  | <b>UNIDADE</b> |         | <b>57,59</b>    | <b>57,59</b>    |
| SINAPI-I          | 37400           | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO                                                                                                              | UN             | 1       | 57,59           | 57,59           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 12</b>  | <b>ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)</b>                                                                                         | <b>UNIDADE</b> |         | <b>531,47</b>   | <b>535,57</b>   |
| SINAPI-I          | 11186           | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM                                                                                                                                                  | M2             | 1       | 458,66          | 458,66          |
| cotação           | 4343            | PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA                                                                                              | und            | 4       | 5,15            | 5,15            |
| SINAPI-I          | 111             | ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA                                                                                          | UN             | 0,4     | 8,29            | 8,29            |
| SINAPI            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H              | 2       | 24,45           | 26,50           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 17</b>  | <b>DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)</b>                                                                               | <b>UNIDADE</b> |         | <b>144,70</b>   | <b>145,67</b>   |
| SINAPI-I          | 38189           | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR                                                                                          | UN             | 1       | 133,54          | 133,54          |
| SINAPI-I          | 3146            | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                    | UN             | 1       | 3,11            | 3,11            |
| SINAPI-I          | 2696            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)                                                                                                                                | H              | 0,5     | 16,11           | 18,05           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 301</b> | <b>CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)</b>                                                                                                    | <b>UNIDADE</b> |         | <b>6,89</b>     | <b>7,46</b>     |
| SINAPI-I          | 1163            | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"                                                                                                                | UN             | 1       | 0,00            | 0,00            |
| SINAPI-I          | 3148            | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                    | UN             | 0,02    | 11,47           | 11,47           |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H              | 0,15    | 21,44           | 23,21           |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H              | 0,15    | 23,09           | 25,07           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 260</b> | <b>MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)</b>                                                                                                                                      | <b>UNIDADE</b> |         | <b>30,24</b>    | <b>30,81</b>    |
| SINAPI-I          | 3148            | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                    | UN             | 0,02    | 11,47           | 11,47           |
| SINAPI-I          | 20260           | MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)                                                                                | UN             | 1,1     | 21,23           | 21,23           |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H              | 0,15    | 21,44           | 23,21           |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H              | 0,15    | 23,09           | 25,07           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 261</b> | <b>REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)</b>        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>20,57</b>    | <b>22,28</b>    |
| SINAPI-I          | 3148            | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                    | UN             | 0,0302  | 11,47           | 11,47           |
| SINAPI-I          | 10904           | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI | UN             | 1       | 0,00            | 0,00            |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H              | 0,4546  | 21,44           | 23,21           |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H              | 0,4546  | 23,09           | 25,07           |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 332</b> | <b>MOTOBOMBA CENTRIFUGA (UN)</b>                                                                                                                                          | <b>UNIDADE</b> |         | <b>3.447,62</b> | <b>3.461,79</b> |

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                        | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I | 36502  | MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H | UN      | 1       | 3.278,94   | 3.278,94     |
| SINAPI-I | 11267  | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM          | UN      | 4       | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI-I | 39997  | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                          | UN      | 4       | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI-I | 39996  | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                     | M       | 0,2     | 3,84       | 3,84         |
| SINAPI   | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H       | 0,633   | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI   | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | H       | 3,0647  | 21,44      | 23,21        |
| SINAPI   | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                          | H       | 0,633   | 27,33      | 29,74        |
| SINAPI   | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H       | 3,0647  | 23,09      | 25,07        |

  

|                   |                 |                                                                                                                                                                                                         |                |       |              |              |
|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 328</b> | <b>COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b> | <b>UNIDADE</b> |       | <b>23,65</b> | <b>25,60</b> |
| SINAPI-I          | 3471            | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                                                            | UN             | 1     | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI-I          | 3148            | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                  | UN             | 0,027 | 11,47        | 11,47        |
| SINAPI-I          | 7307            | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                       | L              | 0,003 | 38,37        | 38,37        |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H              | 0,522 | 21,44        | 23,21        |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H              | 0,522 | 23,09        | 25,07        |

  

|                   |                 |                                                                                                                                                                                                         |                |       |              |              |
|-------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 329</b> | <b>COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b> | <b>UNIDADE</b> |       | <b>23,65</b> | <b>25,60</b> |
| SINAPI-I          | 3450            | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"                                                                                                                              | UN             | 1     | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI-I          | 3148            | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                                  | UN             | 0,027 | 11,47        | 11,47        |
| SINAPI-I          | 7307            | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                       | L              | 0,003 | 38,37        | 38,37        |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H              | 0,522 | 21,44        | 23,21        |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H              | 0,522 | 23,09        | 25,07        |

  

|                   |                 |                                                                          |                |      |              |              |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|------|--------------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 330</b> | <b>TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)</b>                      | <b>UNIDADE</b> |      | <b>18,12</b> | <b>19,29</b> |
| SINAPI-I          | 7543            | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"                                  | UN             | 1    | 4,33         | 4,33         |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H              | 0,31 | 21,44        | 23,21        |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H              | 0,31 | 23,09        | 25,07        |

  

|                   |                 |                                                                                                                                                                 |                |       |              |              |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 333</b> | <b>LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b> | <b>UNIDADE</b> |       | <b>18,36</b> | <b>19,86</b> |
| SINAPI-I          | 11002           | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                        | KG             | 0,029 | 25,50        | 25,50        |
| SINAPI-I          | 40364           | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"                                                             | UN             | 1     | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                        | H              | 0,24  | 21,44        | 23,21        |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                    | H              | 0,24  | 23,09        | 25,07        |
| SINAPI            | 88317           | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H              | 0,24  | 28,97        | 31,46        |

  

|                   |                 |                                                                                                                          |                |       |              |              |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 331</b> | <b>LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b> | <b>UNIDADE</b> |       | <b>43,21</b> | <b>46,74</b> |
| SINAPI-I          | 11002           | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                 | KG             | 0,067 | 25,50        | 25,50        |
| SINAPI-I          | 40373           | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"                          | UN             | 1     | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H              | 0,565 | 21,44        | 23,21        |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H              | 0,565 | 23,09        | 25,07        |
| SINAPI            | 88317           | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H              | 0,565 | 28,97        | 31,46        |

  

|                   |                 |                                                                                                                                        |                |       |              |              |
|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 334</b> | <b>LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b> | <b>UNIDADE</b> |       | <b>47,82</b> | <b>51,69</b> |
| SINAPI-I          | 11002           | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                               | KG             | 0,089 | 25,50        | 25,50        |
| SINAPI-I          | 40373           | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"                                        | UN             | 0,7   | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H              | 0,62  | 21,44        | 23,21        |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H              | 0,62  | 23,09        | 25,07        |
| SINAPI            | 88317           | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | H              | 0,62  | 28,97        | 31,46        |

  

|                   |                 |                                                                                                                          |                |       |              |              |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 335</b> | <b>LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b> | <b>UNIDADE</b> |       | <b>47,82</b> | <b>51,69</b> |
| SINAPI-I          | 11002           | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                 | KG             | 0,089 | 25,50        | 25,50        |
| SINAPI-I          | 40373           | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"                          | UN             | 0,8   | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H              | 0,62  | 21,44        | 23,21        |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H              | 0,62  | 23,09        | 25,07        |
| SINAPI            | 88317           | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H              | 0,62  | 28,97        | 31,46        |

  

|                   |                 |                                                                                                                          |                |       |              |              |
|-------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|--------------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 336</b> | <b>LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b> | <b>UNIDADE</b> |       | <b>47,82</b> | <b>51,69</b> |
| SINAPI-I          | 11002           | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                 | KG             | 0,089 | 25,50        | 25,50        |
| SINAPI-I          | 40373           | LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"                          | UN             | 0,9   | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H              | 0,62  | 21,44        | 23,21        |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H              | 0,62  | 23,09        | 25,07        |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                            | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|--------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 88317  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,62    | 28,97      | 31,46        |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 337 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)     | UNIDADE |       | 24,30 | 26,17 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 11002    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                 | KG      | 0,089 | 25,50 | 25,50 |
| SINAPI-I   | 6303     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"          | UN      | 1     | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3   | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3   | 23,09 | 25,07 |
| SINAPI     | 88317    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H       | 0,3   | 28,97 | 31,46 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 338 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)     | UNIDADE |       | 24,30 | 26,17 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 11002    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                 | KG      | 0,089 | 25,50 | 25,50 |
| SINAPI-I   | 6319     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"        | UN      | 1     | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3   | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3   | 23,09 | 25,07 |
| SINAPI     | 88317    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H       | 0,3   | 28,97 | 31,46 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 339 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)   | UNIDADE |       | 24,30 | 26,17 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 11002    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                 | KG      | 0,089 | 25,50 | 25,50 |
| SINAPI-I   | 6307     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"        | UN      | 1     | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3   | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3   | 23,09 | 25,07 |
| SINAPI     | 88317    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H       | 0,3   | 28,97 | 31,46 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 340 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2" (UN) | UNIDADE |       | 24,30 | 26,17 |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 11002    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                   | KG      | 0,089 | 25,50 | 25,50 |
| SINAPI-I   | 6308     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"      | UN      | 1     | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 0,3   | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | H       | 0,3   | 23,09 | 25,07 |
| SINAPI     | 88317    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | H       | 0,3   | 28,97 | 31,46 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 341 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)   | UNIDADE |       | 24,30 | 26,17 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 11002    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                 | KG      | 0,089 | 25,50 | 25,50 |
| SINAPI-I   | 6309     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"        | UN      | 1     | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3   | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3   | 23,09 | 25,07 |
| SINAPI     | 88317    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H       | 0,3   | 28,97 | 31,46 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 342 | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (UN)   | UNIDADE |       | 24,30 | 26,17 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 11002    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                 | KG      | 0,089 | 25,50 | 25,50 |
| SINAPI-I   | 6314     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"        | UN      | 1     | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 0,3   | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,3   | 23,09 | 25,07 |
| SINAPI     | 88317    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H       | 0,3   | 28,97 | 31,46 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 343 | ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)                                                                                         | UNIDADE |       | 24,30 | 26,17 |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 10899    | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO | UN      | 1     | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI-I   | 11002    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                              | KG      | 0,089 | 25,50 | 25,50 |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | H       | 0,3   | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                          | H       | 0,3   | 23,09 | 25,07 |
| SINAPI     | 88317    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | H       | 0,3   | 28,97 | 31,46 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 344 | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN) | UNIDADE |       | 13,27 | 14,21 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 11002    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                             | KG      | 0,089 | 25,50 | 25,50 |
| SINAPI-I   | 12410    | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"      | UN      | 1     | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H       | 0,15  | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H       | 0,15  | 23,09 | 25,07 |
| SINAPI     | 88317    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | H       | 0,15  | 28,97 | 31,46 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 345 | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN) | UNIDADE |       | 13,27 | 14,21 |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 779      | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"      | UN      | 1     | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI-I   | 11002    | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                  | KG      | 0,089 | 25,50 | 25,50 |
| SINAPI     | 88248    | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H       | 0,15  | 21,44 | 23,21 |
| SINAPI     | 88267    | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H       | 0,15  | 23,09 | 25,07 |
| SINAPI     | 88317    | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | H       | 0,15  | 28,97 | 31,46 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 303 | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN) | UNIDADE |      | 47,94 | 48,47 |
|------------|----------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 4791     | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO          | KG      | 0,02 | 28,73 | 28,73 |

| FONTE             | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                   | UNIDADE        | COEFIC. | DESONERADO   | NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|--------------|
| cotação           | 37558           | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | 0              | 1       | 40,83        | 40,83        |
| SINAPI            | 88239           | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H              | 0,3     | 21,82        | 23,58        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 350</b> | <b>TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)</b>                                                                                                              | <b>UNIDADE</b> |         | <b>17,55</b> | <b>18,39</b> |
| SINAPI-I          | 1587            | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO                                                                                                    | UN             | 1       | 7,61         | 7,61         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H              | 0,2     | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H              | 0,2     | 27,33        | 29,74        |
|                   |                 |                                                                                                                                                                             |                |         | <b>13,90</b> | <b>14,32</b> |
| SINAPI-I          | 1049            | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"      | UN             | 1       | 8,93         | 8,93         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H              | 0,1     | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H              | 0,1     | 27,33        | 29,74        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 347</b> | <b>ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)</b>                                                                                                     | <b>UNIDADE</b> |         | <b>4,31</b>  | <b>4,52</b>  |
| SINAPI-I          | 39212           | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO                                                                                                                  | UN             | 1       | 1,83         | 1,83         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H              | 0,05    | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H              | 0,05    | 27,33        | 29,74        |
|                   |                 |                                                                                                                                                                             |                |         | <b>0,49</b>  | <b>0,53</b>  |
| SINAPI-I          | 379             | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                                                             | UN             | 1       | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H              | 0,01    | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H              | 0,01    | 27,33        | 29,74        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 349</b> | <b>CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA (UN)</b>                                                                                                                           | <b>UNIDADE</b> |         | <b>6,47</b>  | <b>6,89</b>  |
| SINAPI-I          | 2556            | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA                                                                                                                                       | UN             | 1       | 1,50         | 1,50         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H              | 0,1     | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H              | 0,1     | 27,33        | 29,74        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 150</b> | <b>CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>                   | <b>UNIDADE</b> |         | <b>17,30</b> | <b>18,54</b> |
| SINAPI-I          | 1880            | CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                             | UN             | 1       | 2,64         | 2,64         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H              | 0,295   | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H              | 0,295   | 27,33        | 29,74        |
|                   |                 |                                                                                                                                                                             |                |         | <b>0,49</b>  | <b>0,53</b>  |
| SINAPI-I          | 379             | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                                                             | UN             | 1       | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H              | 0,01    | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H              | 0,01    | 27,33        | 29,74        |
|                   |                 |                                                                                                                                                                             |                |         | <b>1,15</b>  | <b>1,19</b>  |
| SINAPI-I          | 4374            | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10                                                                                                                                                  | UN             | 1       | 0,66         | 0,66         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H              | 0,01    | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H              | 0,01    | 27,33        | 29,74        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 355</b> | <b>PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)</b>                                                | <b>UNIDADE</b> |         | <b>0,49</b>  | <b>0,53</b>  |
| SINAPI-I          | 4377            | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                                             | UN             | 1       | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H              | 0,01    | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H              | 0,01    | 27,33        | 29,74        |
|                   |                 |                                                                                                                                                                             |                |         | <b>0,49</b>  | <b>0,53</b>  |
| SINAPI-I          | 39997           | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                     | UN             | 1       | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H              | 0,01    | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H              | 0,01    | 27,33        | 29,74        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 357</b> | <b>VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)</b>                                                                                                                   | <b>UNIDADE</b> |         | <b>6,37</b>  | <b>6,59</b>  |
| SINAPI-I          | 39996           | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)                                                                                                                                | M              | 1       | 3,84         | 3,84         |
| SINAPI            | 88238           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H              | 0,014   | 21,99        | 23,75        |
| SINAPI            | 88245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H              | 0,086   | 25,96        | 28,19        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 358</b> | <b>ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)</b>                                                         | <b>UNIDADE</b> |         | <b>47,95</b> | <b>51,94</b> |
| SINAPI-I          | 1091            | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                                                                     | UN             | 1       | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88238           | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H              | 1       | 21,99        | 23,75        |
| SINAPI            | 88245           | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H              | 1       | 25,96        | 28,19        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 359</b> | <b>CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)</b>                                                                                                                                 | <b>UNIDADE</b> |         | <b>15,29</b> | <b>15,50</b> |
| SINAPI-I          | 862             | CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO                                                                                                                                           | M              | 1,03    | 12,36        | 12,36        |
| SINAPI-I          | 21127           | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                      | UN             | 0,0094  | 3,59         | 3,59         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H              | 0,051   | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H              | 0,051   | 27,33        | 29,74        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 360</b> | <b>CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)</b>                                                                                      | <b>UNIDADE</b> |         | <b>58,39</b> | <b>58,98</b> |

| FONTE      | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | UNIDADE | COEFIC.    | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|--------------|
| SINAPI-I   | 41480    | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM                                                                                             | UN      | 1          | 49,60      | 49,60        |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H       | 0,1384     | 24,45      | 26,50        |
| SINAPI     | 88316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H       | 0,1088     | 20,79      | 22,41        |
| SINAPI     | 101618   | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020                                                               | M3      | 0,0141     | 224,10     | 233,50       |
|            |          |                                                                                                                                                                        |         |            |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 362 | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)                                                                                             | UNIDADE |            | 9,94       | 10,78        |
| SINAPI-I   | 13279    | CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA                                                                                                  | KG      | 1          | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI     | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H       | 0,2        | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H       | 0,2        | 27,33      | 29,74        |
|            |          |                                                                                                                                                                        |         |            |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 361 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)                                                                           | UNIDADE |            | 22,64      | 23,42        |
| SINAPI-I   | 1597     | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM                                                                                | UN      | 1,00000000 | 13,38      | 13,38        |
| SINAPI     | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H       | 0,18630000 | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H       | 0,18630000 | 27,33      | 29,74        |
|            |          |                                                                                                                                                                        |         |            |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 364 | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)                                                             | UNIDADE |            | 0,41       | 0,44         |
| SINAPI-I   | 4333     | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM                                                                  | UN      | 1          | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI     | 88316    | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H       | 0,02       | 20,79      | 22,41        |
|            |          |                                                                                                                                                                        |         |            |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 363 | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)                                                                          | UNIDADE |            | 30,26      | 31,04        |
| SINAPI-I   | 1600     | CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM                                                                               | UN      | 1          | 21,00      | 21,00        |
| SINAPI     | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H       | 0,1863     | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H       | 0,1863     | 27,33      | 29,74        |
|            |          |                                                                                                                                                                        |         |            |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 309 | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)                                                                                          | UNIDADE |            | 12,71      | 13,25        |
| SINAPI-I   | 38091    | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                               | UN      | 1          | 2,25       | 2,25         |
| SINAPI     | 91946    | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | UN      | 1          | 10,46      | 11,00        |
|            |          |                                                                                                                                                                        |         |            |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 22  | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA (UN)                                                                                                                               | UNIDADE |            | 73,43      | 74,27        |
| SINAPI-I   | 39465    | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)                                                                        | UN      | 1          | 63,49      | 63,49        |
| SINAPI     | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H       | 0,2        | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H       | 0,2        | 27,33      | 29,74        |
|            |          |                                                                                                                                                                        |         |            |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 83  | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)                                                                                                      | UNIDADE |            | 166,97     | 168,02       |
| SINAPI-I   | 39455    | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                             | UN      | 1          | 148,86     | 148,86       |
| SINAPI-I   | 1571     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                           | UN      | 4          | 1,42       | 1,42         |
| SINAPI     | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H       | 0,25       | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H       | 0,25       | 27,33      | 29,74        |
|            |          |                                                                                                                                                                        |         |            |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 365 | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)                                                                                                      | UNIDADE |            | 167,08     | 168,13       |
| SINAPI-I   | 39456    | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC                                                                                             | UN      | 1          | 148,97     | 148,97       |
| SINAPI-I   | 1571     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                           | UN      | 4          | 1,42       | 1,42         |
| SINAPI     | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H       | 0,25       | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H       | 0,25       | 27,33      | 29,74        |
|            |          |                                                                                                                                                                        |         |            |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 84  | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)                                                                                                      | UNIDADE |            | 180,51     | 181,56       |
| SINAPI-I   | 39457    | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC                                                                                             | UN      | 1          | 162,40     | 162,40       |
| SINAPI-I   | 1571     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                           | UN      | 4          | 1,42       | 1,42         |
| SINAPI     | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H       | 0,25       | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H       | 0,25       | 27,33      | 29,74        |
|            |          |                                                                                                                                                                        |         |            |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 85  | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)                                                                                                      | UNIDADE |            | 323,65     | 324,92       |
| SINAPI-I   | 39458    | DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC                                                                                             | UN      | 1          | 303,06     | 303,06       |
| SINAPI-I   | 1571     | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5                                                           | UN      | 4          | 1,42       | 1,42         |
| SINAPI     | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H       | 0,3        | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H       | 0,3        | 27,33      | 29,74        |
|            |          |                                                                                                                                                                        |         |            |            |              |
|            |          |                                                                                                                                                                        |         |            | 13,90      | 14,32        |
| SINAPI-I   | 1049     | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" | UN      | 1          | 8,93       | 8,93         |
| SINAPI     | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H       | 0,1        | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H       | 0,1        | 27,33      | 29,74        |
|            |          |                                                                                                                                                                        |         |            |            |              |
|            |          |                                                                                                                                                                        |         |            | 14,91      | 16,18        |
| SINAPI-I   | 1650     | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                                     | UN      | 1          | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI     | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H       | 0,3        | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H       | 0,3        | 27,33      | 29,74        |

| FONTE             | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                              | UNIDADE        | COEFIC. | DESONERADO   | NÃO DESONER. |
|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|--------------|--------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 371</b> | <b>TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)</b>                                                                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> |         | <b>39,76</b> | <b>40,33</b> |
| SINAPI-I          | 21127           | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                 | UN             | 0,1     | 3,59         | 3,59         |
| SINAPI-I          | 2662            | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)                                                                                                                                                    | UN             | 1       | 32,74        | 32,74        |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H              | 0,15    | 21,44        | 23,21        |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H              | 0,15    | 23,09        | 25,07        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 370</b> | <b>TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)</b>                                                                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> |         | <b>24,94</b> | <b>25,51</b> |
| SINAPI-I          | 21127           | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                                                                                                                                 | UN             | 0,05    | 3,59         | 3,59         |
| SINAPI-I          | 2668            | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)                                                                                                                                                    | UN             | 1       | 18,10        | 18,10        |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                               | H              | 0,15    | 21,44        | 23,21        |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                           | H              | 0,15    | 23,09        | 25,07        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 372</b> | <b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)</b>                                                                                      | <b>UNIDADE</b> |         | <b>48,40</b> | <b>49,12</b> |
| SINAPI-I          | 39248           | ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)                                                                                   | M              | 1,3     | 30,66        | 30,66        |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H              | 0,1721  | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H              | 0,1721  | 27,33        | 29,74        |
| <b>CMOPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 26</b>  | <b>ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)</b>                                                                                   | <b>UNIDADE</b> |         | <b>16,98</b> | <b>17,66</b> |
| SINAPI-I          | 2680            | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA                                                                                                                                                                                 | M              | 1,017   | 8,74         | 8,74         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H              | 0,163   | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H              | 0,163   | 27,33        | 29,74        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 27</b>  | <b>ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)</b>                                                                                                      | <b>UNIDADE</b> |         | <b>33,06</b> | <b>34,81</b> |
| SINAPI-I          | 21128           | ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM                                                                                                                                                     | M              | 1,05    | 7,79         | 7,79         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H              | 0,251   | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H              | 0,3311  | 27,33        | 29,74        |
| SINAPI            | 91170           | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS | M              | 1       | 10,23        | 10,73        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 373</b> | <b>GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)</b>                                                                                                                                                                                              | <b>UNIDADE</b> |         | <b>2,48</b>  | <b>2,69</b>  |
| SINAPI-I          | 402             | GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM                                                                                                                                                                         | UN             | 1       | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H              | 0,05    | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H              | 0,05    | 27,33        | 29,74        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 32</b>  | <b>PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)</b>                                                                                                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> |         | <b>53,52</b> | <b>57,19</b> |
| SINAPI-I          | 39028           | PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22                                                                                                                                                                                       | M              | 1       | 10,00        | 10,00        |
| SINAPI            | 88243           | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | H              | 0,9     | 21,04        | 22,70        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H              | 0,9     | 27,33        | 29,74        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 378</b> | <b>LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>                                                                                     | <b>UNIDADE</b> |         | <b>20,22</b> | <b>21,97</b> |
| SINAPI-I          | 38191           |                                                                                                                                                                                                                                        |                | 1       | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI-I          | 38775           | LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)                                                                                              | UN             | 1       | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H              | 0,2299  | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H              | 0,5518  | 27,33        | 29,74        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 379</b> | <b>LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W. (UN)</b>                                                                                                                     | <b>UNIDADE</b> |         | <b>13,01</b> | <b>14,14</b> |
| SINAPI-I          | 3780            | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)                                                                                                             | UN             | 2,7     | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H              | 0,148   | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H              | 0,3551  | 27,33        | 29,74        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 380</b> | <b>LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W. (UN)</b>                                                                                                                     | <b>UNIDADE</b> |         | <b>13,01</b> | <b>14,14</b> |
| SINAPI-I          | 3780            | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)                                                                                                             | UN             | 3       | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H              | 0,148   | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H              | 0,3551  | 27,33        | 29,74        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 381</b> | <b>REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>                                                                           | <b>UNIDADE</b> |         | <b>15,26</b> | <b>16,57</b> |
| SP Obras          | 9009078         |                                                                                                                                                                                                                                        |                | 1,2     | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H              | 0,1735  | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H              | 0,4165  | 27,33        | 29,74        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 382</b> | <b>REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b>                                                                          | <b>UNIDADE</b> |         | <b>15,26</b> | <b>16,57</b> |
| SP Obras          | 9009078         |                                                                                                                                                                                                                                        |                | 1,2     | 0,00         | 0,00         |
| SINAPI            | 88247           | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                    | H              | 0,1735  | 22,40        | 24,20        |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                | H              | 0,4165  | 27,33        | 29,74        |

| FONTE                                                                                                                                                                                          | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | UNIDADE        | COEFIC. | DESONERADO      | NÃO DESONER.    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|-----------------|-----------------|
| <b>COMPOSIÇÃO FNDE 384 SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)</b>                                                                                                                                          |         |                                                                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>800,70</b>   | <b>870,50</b>   |
| SP Obras                                                                                                                                                                                       | 9090017 |                                                                                                                                                                        |                | 10      | 0,00            | 0,00            |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H              | 10      | 22,40           | 24,20           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H              | 10      | 27,33           | 29,74           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88266   | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H              | 10      | 30,34           | 33,11           |
| <b>COMPOSIÇÃO FNDE 385 PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)</b>                                                                                                                          |         |                                                                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>51,32</b>    | <b>53,05</b>    |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                       | 39607   | PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M                                                                                | UN             | 1       | 31,02           | 31,02           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H              | 0,5     | 22,40           | 24,20           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88266   | ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H              | 0,3     | 30,34           | 33,11           |
| <b>COMPOSIÇÃO FNDE 353 ARRUELA EM ALUMINIO (UND)</b>                                                                                                                                           |         |                                                                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>0,49</b>     | <b>0,53</b>     |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                       | 379     | ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM                                                                        | UN             | 1       | 0,00            | 0,00            |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H              | 0,01    | 22,40           | 24,20           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H              | 0,01    | 27,33           | 29,74           |
| <b>COMPOSIÇÃO FNDE 354 BUCHA DE NYLON (UND)</b>                                                                                                                                                |         |                                                                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>1,15</b>     | <b>1,19</b>     |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                       | 4374    | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10                                                                                                                                             | UN             | 1       | 0,66            | 0,66            |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H              | 0,01    | 22,40           | 24,20           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H              | 0,01    | 27,33           | 29,74           |
| <b>COMPOSIÇÃO FNDE 389 PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)</b>                                                                                               |         |                                                                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>0,49</b>     | <b>0,53</b>     |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                       | 4329    | PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"                                                                         | UN             | 1       | 0,00            | 0,00            |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H              | 0,01    | 22,40           | 24,20           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H              | 0,01    | 27,33           | 29,74           |
| <b>COMPOSIÇÃO FNDE 356 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)</b>                                                                                                                       |         |                                                                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>0,49</b>     | <b>0,53</b>     |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                       | 39997   | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                | UN             | 1       | 0,00            | 0,00            |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H              | 0,01    | 22,40           | 24,20           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H              | 0,01    | 27,33           | 29,74           |
| <b>COMPOSIÇÃO FNDE 31 CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)</b>                                                                      |         |                                                                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>394,70</b>   | <b>412,17</b>   |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                       | 41627   | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M                                                                             | UN             | 1       | 179,51          | 179,51          |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H              | 4,757   | 24,45           | 26,50           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H              | 4,757   | 20,79           | 22,41           |
| <b>COMPOSIÇÃO FNDE 383 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)</b> |         |                                                                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>1.026,09</b> | <b>1.029,11</b> |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                       | 39763   | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A                                               | UN             | 1       | 983,38          | 983,38          |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H              | 0,6384  | 22,40           | 24,20           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H              | 0,6384  | 27,33           | 29,74           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 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         | M3             | 0,0189  | 580,52          | 598,71          |
| <b>COMPOSIÇÃO FNDE 375 TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>                                                                                       |         |                                                                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>24,71</b>    | <b>25,59</b>    |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                       | 38084   | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)                                                       | UN             | 1       | 14,47           | 14,47           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H              | 0,2062  | 22,40           | 24,20           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H              | 0,2062  | 27,33           | 29,74           |
| <b>COMPOSIÇÃO FNDE 374 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UND)</b>                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>19,89</b>    | <b>21,57</b>    |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                       | 1652    | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"                                                                                                                     | UN             | 1       | 0,00            | 0,00            |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H              | 0,4     | 22,40           | 24,20           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H              | 0,4     | 27,33           | 29,74           |
| <b>COMPOSIÇÃO FNDE 369 CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)</b>                                                                                                            |         |                                                                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>14,91</b>    | <b>16,18</b>    |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                       | 1650    | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"                                                                                                                     | UN             | 1       | 0,00            | 0,00            |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H              | 0,3     | 22,40           | 24,20           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H              | 0,3     | 27,33           | 29,74           |
| <b>COMPOSIÇÃO FNDE 346 CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)</b>                                                                                                 |         |                                                                                                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>13,90</b>    | <b>14,32</b>    |
| SINAPI-I                                                                                                                                                                                       | 1049    | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2" | UN             | 1       | 8,93            | 8,93            |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H              | 0,1     | 22,40           | 24,20           |
| SINAPI                                                                                                                                                                                         | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H              | 0,1     | 27,33           | 29,74           |

| FONTE             | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE        | COEFIC. | DESONERADO    | NÃO DESONER.  |
|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------|---------------|
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 70</b>  | <b>TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)</b>                                                                                                                                                                         | <b>UNIDADE</b> |         | <b>15,56</b>  | <b>16,38</b>  |
| SINAPI-I          | 1578            | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8                                                                                             | UN             | 1       | 5,90          | 5,90          |
| SINAPI            | 88243           | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H              | 0,2     | 21,04         | 22,70         |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H              | 0,2     | 27,33         | 29,74         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 74</b>  | <b>VERGALHÃO (M)</b>                                                                                                                                                                                      | <b>UNIDADE</b> |         | <b>14,76</b>  | <b>15,45</b>  |
| SINAPI-I          | 33              | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                              | KG             | 0,64    | 10,24         | 10,24         |
| SINAPI            | 88243           | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H              | 0,17    | 21,04         | 22,70         |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H              | 0,17    | 27,33         | 29,74         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 75</b>  | <b>BARRA CHATA EM ALUMINIO (UN)</b>                                                                                                                                                                       | <b>UNIDADE</b> |         | <b>28,39</b>  | <b>29,59</b>  |
| SINAPI-I          | 555             | BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M                                                                                                                                    | M              | 1       | 14,04         | 14,04         |
| SINAPI            | 88264           | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H              | 0,298   | 27,33         | 29,74         |
| SINAPI            | 88316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H              | 0,2988  | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 40</b>  | <b>BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)</b>                                                                                        | <b>UNIDADE</b> |         | <b>102,88</b> | <b>110,04</b> |
| SINAPI-I          | 11795           | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                                                                                      | M2             | 1       | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI-I          | 4823            | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                       | KG             | 0,3844  | 33,36         | 33,36         |
| SINAPI-I          | 37329           | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                               | KG             | 0,0154  | 112,54        | 112,54        |
| SINAPI            | 88274           | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | H              | 1,9209  | 24,34         | 26,38         |
| SINAPI            | 88316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H              | 2       | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 46</b>  | <b>BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)</b>                                                                                                                  | <b>UNIDADE</b> |         | <b>102,88</b> | <b>110,04</b> |
| SINAPI-I          | 11795           | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                                                                                      | M2             | 1       | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI-I          | 4823            | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                                                                                       | KG             | 0,3844  | 33,36         | 33,36         |
| SINAPI-I          | 37329           | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                               | KG             | 0,0154  | 112,54        | 112,54        |
| SINAPI            | 88274           | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | H              | 1,9209  | 24,34         | 26,38         |
| SINAPI            | 88316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H              | 2       | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 47</b>  | <b>PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)</b>                                                                                                             | <b>UNIDADE</b> |         | <b>29,49</b>  | <b>31,72</b>  |
| SINAPI-I          | 11795           | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM                                                                                      | M2             | 1       | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI-I          | 37329           | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                                                                                               | KG             | 0,0154  | 112,54        | 112,54        |
| SINAPI            | 88274           | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | H              | 0,5     | 24,34         | 26,38         |
| SINAPI            | 88316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H              | 0,75    | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 48</b>  | <b>ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)</b>                                                                                                                                          | <b>UNIDADE</b> |         | <b>48,83</b>  | <b>52,92</b>  |
| SINAPI-I          | 1340            | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS                                                                                                               | M2             | 1       | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI-I          | 34660           | CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M                                                                                                                                            | M2             | 1       | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI-I          | 1339            | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS                                                                                                                                | KG             | 0,56    | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI            | 88261           | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H              | 2,096   | 23,30         | 25,25         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 351</b> | <b>PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M)</b>                                                                      | <b>UNIDADE</b> |         | <b>28,26</b>  | <b>30,53</b>  |
| SINAPI            | 91693           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                           | CHI            | 0,398   | 26,63         | 29,07         |
| SINAPI            | 91692           | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                           | CHP            | 0,021   | 28,00         | 30,44         |
| SINAPI-I          | 34747           | PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA                                                                                                                        | M              | 1,04    | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI            | 88274           | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                         | H              | 0,419   | 24,34         | 26,38         |
| SINAPI            | 88316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H              | 0,209   | 20,79         | 22,41         |
| SINAPI            | 87283           | ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3             | 0,006   | 426,70        | 436,05        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 49</b>  | <b>BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)</b>                                                                                                                                      | <b>UNIDADE</b> |         | <b>195,04</b> | <b>199,06</b> |
| SINAPI-I          | 36205           | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                           | UN             | 0,7     | 205,12        | 205,12        |
| SINAPI-I          | 7568            | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                                                                                  | UN             | 2,182   | 1,10          | 1,10          |
| SINAPI-I          | 11002           | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                                                                                                                                  | KG             | 0,004   | 25,50         | 25,50         |
| SINAPI-I          | 5104            | REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)                                                                                                             | KG             | 0,002   | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI            | 88251           | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                       | H              | 0,95    | 21,99         | 23,75         |
| SINAPI            | 88315           | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H              | 1,156   | 24,29         | 26,32         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 51</b>  | <b>BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)</b>                                                                                                                                             | <b>UNIDADE</b> |         | <b>583,13</b> | <b>602,77</b> |
| SINAPI-I          | 1379            | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | KG             | 18      | 0,68          | 0,68          |
| SINAPI            | 88309           | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H              | 1       | 24,45         | 26,50         |
| SINAPI            | 88316           | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H              | 2       | 20,79         | 22,41         |
| SINAPI            | 87893           | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                                     | M2             | 1,2     | 6,61          | 7,05          |

| FONTE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                   | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI | 94971  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                                   | M3      | 0,19    | 483,45     | 489,36       |
| SINAPI | 92801  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022                                                                                                                                  | KG      | 15,2    | 11,80      | 11,88        |
| SINAPI | 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 VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 | M2      | 1,2     | 34,08      | 35,86        |
| SINAPI | 96542  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                 | M2      | 1,9     | 97,28      | 102,20       |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 326 | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)                                                                                                                            | UNIDADE |       | 7.556,58 | 7.726,89 |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------|----------|
| SINAPI-I   | 43058    | ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                           | KG      | 120   | 9,60     | 9,60     |
| SINAPI-I   | 43132    | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                  | KG      | 2,1   | 21,90    | 21,90    |
| SINAPI-I   | 11145    | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) | M3      | 1,415 | 620,77   | 620,77   |
| SINAPI-I   | 4718     | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                | M3      | 0,072 | 149,41   | 149,41   |
| SINAPI-I   | 40568    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                  | KG      | 0,47  | 22,55    | 22,55    |
| SINAPI-I   | 4415     | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                             | M       | 4,32  | 5,86     | 5,86     |
| SINAPI-I   | 43647    | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE                                                                                                                          | L       | 0,857 | 26,45    | 26,45    |
| SINAPI     | 88239    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H       | 3,2   | 21,82    | 23,58    |
| SINAPI     | 100301   | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H       | 1,91  | 23,85    | 25,61    |
| SINAPI     | 88251    | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H       | 10,4  | 21,99    | 23,75    |
| SINAPI     | 88262    | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H       | 3,2   | 24,07    | 26,10    |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H       | 9,11  | 24,45    | 26,50    |
| SINAPI     | 88310    | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                  | H       | 1,91  | 27,57    | 29,79    |
| SINAPI     | 88315    | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H       | 10,4  | 24,29    | 26,32    |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                | H       | 35,02 | 20,79    | 22,41    |
| SINAPI     | 103769   | PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022                                                            | UN      | 1     | 3.733,77 | 3.769,52 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 327 | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)                                                                                                                                                         | UNIDADE |       | 203,83 | 217,55 |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 370      | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                | M3      | 0,077 | 97,50  | 97,50  |
| SINAPI-I   | 1379     | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | KG      | 23,5  | 0,68   | 0,68   |
| SINAPI-I   | 25398    | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN      | 1     | 0,00   | 0,00   |
| SINAPI-I   | 4718     | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                      | M3      | 0,087 | 149,41 | 149,41 |
| SINAPI     | 88242    | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H       | 3,6   | 22,04  | 23,80  |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H       | 3,6   | 24,45  | 26,50  |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 172 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                | UNIDADE |        | 40,92 | 41,96 |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 626      | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL) | KG      | 1,5    | 18,92 | 18,92 |
| SINAPI     | 88243    | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H       | 0,0969 | 21,04 | 22,70 |
| SINAPI     | 88270    | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H       | 0,4299 | 24,45 | 26,50 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 176 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2) | UNIDADE |        | 4,00   | 4,22   |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H       | 0,0681 | 24,45  | 26,50  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H       | 0,0255 | 20,79  | 22,41  |
| SINAPI     | 87313    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                 | M3      | 0,0037 | 491,02 | 500,35 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 177 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO (M2) | UNIDADE |        | 4,00   | 4,22   |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H       | 0,0681 | 24,45  | 26,50  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H       | 0,0255 | 20,79  | 22,41  |
| SINAPI     | 87313    | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                 | M3      | 0,0037 | 491,02 | 500,35 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 178 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2) | UNIDADE |        | 31,43  | 33,21  |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
| SINAPI-I   | 37411    | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                                       | M2      | 0,1581 | 0,00   | 0,00   |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H       | 0,409  | 24,45  | 26,50  |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H       | 0,409  | 20,79  | 22,41  |
| SINAPI     | 87292    | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019             | M3      | 0,0293 | 441,50 | 451,22 |

  

| COMPOSIÇÃO | FNDE 179 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2) | UNIDADE |        | 31,43 | 33,21 |
|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 37411    | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM                                                                                                       | M2      | 0,1581 | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI     | 88309    | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H       | 0,409  | 24,45 | 26,50 |
| SINAPI     | 88316    | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                             | H       | 0,409  | 20,79 | 22,41 |

| FONTE             | CÓDIGO          | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                | UNIDADE        | COEFIC. | DESONERADO    | NÃO DESONER.  |
|-------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|---------------|---------------|
| SINAPI            | 87292           | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019                     | M3             | 0,0293  | 441,50        | 451,22        |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FDNE 196</b> | <b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)</b>                                                                                         | <b>UNIDADE</b> |         | <b>11,76</b>  | <b>12,20</b>  |
| SINAPI-I          | 7356            | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                           | L              | 0,2285  | 26,88         | 26,88         |
| SINAPI            | 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H              | 0,1631  | 27,57         | 29,79         |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H              | 0,0544  | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 352</b> | <b>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO (M2)</b>                                                                     | <b>UNIDADE</b> |         | <b>11,76</b>  | <b>12,20</b>  |
| SINAPI-I          | 7356            | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                           | L              | 0,2285  | 26,88         | 26,88         |
| SINAPI            | 88310           | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | H              | 0,1631  | 27,57         | 29,79         |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H              | 0,0544  | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 285</b> | <b>P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 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 (M2)</b>         | <b>UNIDADE</b> |         | <b>115,69</b> | <b>125,17</b> |
| SP Obras          | 17001040        |                                                                                                                                                                                                          |                | 1,5     | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI            | 88251           | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H              | 2,5     | 21,99         | 23,75         |
| SINAPI            | 88315           | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | H              | 2,5     | 24,29         | 26,32         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 286</b> | <b>P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 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 (M2)</b>         | <b>UNIDADE</b> |         | <b>115,69</b> | <b>125,17</b> |
| SP Obras          | 17001040        |                                                                                                                                                                                                          |                | 1,5     | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI            | 88251           | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H              | 2,5     | 21,99         | 23,75         |
| SINAPI            | 88315           | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | H              | 2,5     | 24,29         | 26,32         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 287</b> | <b>P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)</b> | <b>UNIDADE</b> |         | <b>115,69</b> | <b>125,17</b> |
| SP Obras          | 17001040        |                                                                                                                                                                                                          |                | 1,5     | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI            | 88251           | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H              | 2,5     | 21,99         | 23,75         |
| SINAPI            | 88315           | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                  | H              | 2,5     | 24,29         | 26,32         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 65</b>  | <b>CUMEIEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)</b>                                                                                          | <b>UNIDADE</b> |         | <b>16,32</b>  | <b>16,70</b>  |
| SINAPI            | 93282           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                                       | CHI            | 0,0027  | 24,26         | 26,41         |
| SINAPI            | 93281           | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                       | CHP            | 0,002   | 25,26         | 27,41         |
| SP Obras          | 16430           |                                                                                                                                                                                                          |                | 2       | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI-I          | 11029           | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                                                                   | CJ             | 6       | 1,96          | 1,96          |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H              | 0,1     | 20,79         | 22,41         |
| SINAPI            | 88323           | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                   | H              | 0,1     | 23,85         | 25,86         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 38</b>  | <b>FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)</b>                                                                                                                                                      | <b>UNIDADE</b> |         | <b>1,66</b>   | <b>1,79</b>   |
| SP Obras          | 28090           |                                                                                                                                                                                                          |                | 1,3     | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H              | 0,08    | 20,79         | 22,41         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 78</b>  | <b>CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)</b>                                                                                                                                                                  | <b>UNIDADE</b> |         | <b>11,97</b>  | <b>12,98</b>  |
| SP Obras          | 10002029        |                                                                                                                                                                                                          |                | 0,85    | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H              | 0,269   | 21,44         | 23,21         |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H              | 0,269   | 23,09         | 25,07         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 79</b>  | <b>SMART FILTRO (UN)</b>                                                                                                                                                                                 | <b>UNIDADE</b> |         | <b>11,97</b>  | <b>12,98</b>  |
| SP Obras          | 10013078        |                                                                                                                                                                                                          |                | 2       | 0,00          | 0,00          |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H              | 0,269   | 21,44         | 23,21         |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H              | 0,269   | 23,09         | 25,07         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 11</b>  | <b>BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)</b>                                                                                                                 | <b>UNIDADE</b> |         | <b>414,80</b> | <b>424,00</b> |
| SINAPI-I          | 20271           | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L                                                                                                                                                               | UN             | 0,2     | 521,43        | 521,43        |
| SINAPI-I          | 20271           | TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L                                                                                                                                                               | UN             | 0,2     | 521,43        | 521,43        |
| SINAPI-I          | 3146            | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)                                                                                                                                                   | UN             | 1       | 3,11          | 3,11          |
| SINAPI-I          | 37588           | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 " , SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO                                                                                                           | UN             | 1       | 83,84         | 83,84         |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H              | 2,5     | 23,09         | 25,07         |
| SINAPI            | 88316           | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H              | 2,5     | 20,79         | 22,41         |
| SINAPI            | 86883           | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                          | UN             | 1       | 9,60          | 9,80          |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 34</b>  | <b>CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)</b>                                                                                                                                           | <b>UNIDADE</b> |         | <b>39,24</b>  | <b>41,11</b>  |
| SINAPI-I          | 37399           | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO                                                                                                                                                       | UN             | 1       | 16,98         | 16,98         |
| SINAPI            | 88248           | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H              | 0,5     | 21,44         | 23,21         |
| SINAPI            | 88267           | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                             | H              | 0,5     | 23,09         | 25,07         |
| <b>COMPOSIÇÃO</b> | <b>FNDE 29</b>  | <b>REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)</b>                                                                                                                                                                | <b>UNIDADE</b> |         | <b>687,42</b> | <b>688,94</b> |

| FONTE      | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                               | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I   | 11756      | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA                                                                                                                          | UN      | 17,8    | 37,61      | 37,61        |
| SINAPI     | 88248      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | H       | 0,3     | 21,44      | 23,21        |
| SINAPI     | 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H       | 0,5     | 23,09      | 25,07        |
|            |            |                                                                                                                                                                                         |         |         |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 112   | PRESSOSTATO (UN)                                                                                                                                                                        | UNIDADE |         | 16,16      | 17,54        |
| SINAPI-I   | 12899      | MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"                                                                        | UN      | 3,9     | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI     | 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H       | 0,7     | 23,09      | 25,07        |
|            |            |                                                                                                                                                                                         |         |         |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 113   | TANQUE DE PRESSÃO (un)                                                                                                                                                                  | UNIDADE |         | 573,20     | 577,48       |
| SINAPI     | 86919      | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 0,65    | 871,20     | 876,87       |
| SINAPI     | 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H       | 0,3     | 23,09      | 25,07        |
|            |            |                                                                                                                                                                                         |         |         |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 114   | VÁLVULA DE ALÍVIO (un)                                                                                                                                                                  | UNIDADE |         | 30,67      | 32,70        |
| SINAPI-I   | 3143       | FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)                                                                                                                                  | UN      | 0,94    | 7,07       | 7,07         |
| SP Obras   | 10007020   |                                                                                                                                                                                         |         | 34      | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI     | 88248      | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                | H       | 0,54    | 21,44      | 23,21        |
| SINAPI     | 88267      | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | H       | 0,54    | 23,09      | 25,07        |
|            |            |                                                                                                                                                                                         |         |         |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 24    | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)                                               | UNIDADE |         | 56,73      | 59,22        |
| SP Obras   | 9013021    |                                                                                                                                                                                         |         | 1,1     | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI     | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H       | 0,0852  | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H       | 0,0852  | 27,33      | 29,74        |
| SINAPI     | 96562      | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023        | M       | 1       | 52,51      | 54,63        |
|            |            |                                                                                                                                                                                         |         |         |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 25    | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)                                               | UNIDADE |         | 56,73      | 59,22        |
| SP Obras   | 9013021    |                                                                                                                                                                                         |         | 0,55    | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI     | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H       | 0,0852  | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H       | 0,0852  | 27,33      | 29,74        |
| SINAPI     | 96562      | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023        | M       | 1       | 52,51      | 54,63        |
|            |            |                                                                                                                                                                                         |         |         |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 366   | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                          | UNIDADE |         | 59,55      | 63,07        |
| SINAPI-I   | 13348      | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                                                                            | UN      | 50,4    | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI-I   | 39997      | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                 | UN      | 25,2    | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI     | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H       | 0,5113  | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H       | 0,5113  | 27,33      | 29,74        |
| SINAPI     | 96562      | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023        | M       | 0,65    | 52,51      | 54,63        |
|            |            |                                                                                                                                                                                         |         |         |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 367   | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                           | UNIDADE |         | 56,92      | 60,34        |
| SINAPI-I   | 13348      | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                                                                            | UN      | 50,4    | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI-I   | 39997      | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                 | UN      | 25,2    | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI     | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H       | 0,5113  | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H       | 0,5113  | 27,33      | 29,74        |
| SINAPI     | 96562      | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023        | M       | 0,6     | 52,51      | 54,63        |
|            |            |                                                                                                                                                                                         |         |         |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 368   | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                          | UNIDADE |         | 62,17      | 65,81        |
| SINAPI-I   | 13348      | ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                                                                            | UN      | 50,4    | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI-I   | 39997      | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                 | UN      | 25,2    | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI     | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H       | 0,5113  | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H       | 0,5113  | 27,33      | 29,74        |
| SINAPI     | 96562      | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023        | M       | 0,7     | 52,51      | 54,63        |
|            |            |                                                                                                                                                                                         |         |         |            |              |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 26    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)                                           | UNIDADE |         | 16,98      | 17,66        |
| SINAPI-I   | 2680       | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA                                                                                                                                  | M       | 1,017   | 8,74       | 8,74         |
| SINAPI     | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H       | 0,163   | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H       | 0,163   | 27,33      | 29,74        |
|            |            |                                                                                                                                                                                         |         |         |            |              |
| COMPOSIÇÃO | PROPRIA 01 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                       | UNIDADE |         | 288,42     | 302,00       |
| SINAPI     | 103782     | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                 | UN      | 9,5     | 30,36      | 31,79        |

| FONTE      | CÓDIGO     | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| COMPOSIÇÃO | PRÓPRIA 02 | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                     | UNIDADE |         | 303,60     | 317,90       |
| SINAPI     | 103782     | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                 | UN      | 10      | 30,36      | 31,79        |
| COMPOSIÇÃO | PRÓPRIA 03 | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                                         | UNIDADE |         | 315,74     | 330,61       |
| SINAPI     | 103782     | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                 | UN      | 10,4    | 30,36      | 31,79        |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 388   | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)                                                                                                                                        | UNIDADE |         | 149,68     | 152,99       |
| sinapi-i   | 7528       | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)                                                                                                                 | UN      | 13      | 8,55       | 8,55         |
| SINAPI     | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H       | 0,5     | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | H       | 1       | 27,33      | 29,74        |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 123   | GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)                                                                                                                                                                           | UNIDADE |         | 5,46       | 5,94         |
| SP Obras   | 9090021    |                                                                                                                                                                                                         |         | 1       | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI     | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | H       | 0,2     | 27,33      | 29,74        |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 122   | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)                                                                                                                                                                          | UNIDADE |         | 36,27      | 39,32        |
| SP Obras   | 9090011    |                                                                                                                                                                                                         |         | 0,2     | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI     | 88243      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H       | 0,75    | 21,04      | 22,70        |
| SINAPI     | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | H       | 0,75    | 27,33      | 29,74        |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 125   | GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)                                                                                                                                                                    | UNIDADE |         | 10,98      | 11,80        |
| SINAPI-I   | 4374       | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10                                                                                                                                                                              | UN      | 2       | 0,66       | 0,66         |
| SP Obras   | 9090021    |                                                                                                                                                                                                         |         | 1       | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI     | 88243      | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                      | H       | 0,2     | 21,04      | 22,70        |
| SINAPI     | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | H       | 0,2     | 27,33      | 29,74        |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 312   | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)                                                              | UNIDADE |         | 56,73      | 59,22        |
| SP Obras   | 9013021    |                                                                                                                                                                                                         |         | 0,85    | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI     | 88247      | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                     | H       | 0,0852  | 22,40      | 24,20        |
| SINAPI     | 88264      | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                 | H       | 0,0852  | 27,33      | 29,74        |
| SINAPI     | 96562      | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023                        | M       | 1       | 52,51      | 54,63        |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 196   | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                                                                                               | UNIDADE |         | 11,76      | 12,20        |
| SINAPI-I   | 7356       | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO                                                                                                                                                          | L       | 0,2285  | 26,88      | 26,88        |
| SINAPI     | 88310      | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | H       | 0,1631  | 27,57      | 29,79        |
| SINAPI     | 88316      | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H       | 0,0544  | 20,79      | 22,41        |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 325   | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)                                                                                                                                                          | UNIDADE |         | 190,84     | 204,56       |
| SINAPI-I   | 370        | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                              | M3      | 0,077   | 97,50      | 97,50        |
| SINAPI-I   | 1379       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                      | KG      | 23,5    | 0,68       | 0,68         |
| SINAPI-I   | 25399      | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO | UN      | 1       | 0,00       | 0,00         |
| SP Obras   | 77605      |                                                                                                                                                                                                         |         | 0,3     | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI     | 88242      | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                        | H       | 3,6     | 22,04      | 23,80        |
| SINAPI     | 88309      | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                    | H       | 3,6     | 24,45      | 26,50        |
| COMPOSIÇÃO | FNDE 39    | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)                                                                                                                                                    | UNIDADE |         | 3.354,53   | 3.418,69     |
| SINAPI-I   | 32         | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                            | KG      | 34      | 10,18      | 10,18        |
| SINAPI-I   | 43132      | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                      | KG      | 0,59    | 21,90      | 21,90        |
| SINAPI-I   | 367        | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                             | M3      | 1,5     | 98,77      | 98,77        |
| SINAPI-I   | 1106       | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                      | KG      | 8       | 0,48       | 0,48         |
| SINAPI-I   | 1347       | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM                                                                           | M2      | 4       | 65,63      | 65,63        |
| SINAPI-I   | 1379       | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                      | KG      | 112     | 0,68       | 0,68         |
| SINAPI-I   | 2692       | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                                                         | L       | 1,8     | 6,48       | 6,48         |
| SINAPI-I   | 3731       | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL                                                                                                                                   | M2      | 5       | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI-I   | 3768       | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                                                                                                    | UN      | 3       | 2,05       | 2,05         |
| SINAPI-I   | 4718       | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                    | M3      | 0,7     | 149,41     | 149,41       |
| SINAPI-I   | 4824       | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                                                                            | KG      | 0,38    | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI-I   | 40304      | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                                               | KG      | 1       | 27,62      | 27,62        |
| SINAPI-I   | 4415       | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                 | M       | 2,25    | 5,86       | 5,86         |
| SP Obras   | 79656      |                                                                                                                                                                                                         |         | 3       | 0,00       | 0,00         |
| SINAPI-I   | 43648      | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO                                                                                                                                                                  | L       | 2       | 25,52      | 25,52        |
| SINAPI-I   | 43648      | TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO                                                                                                                                                                  | L       | 0,85    | 25,52      | 25,52        |
| SINAPI-I   | 21014      | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)                                                                                                  | M       | 11      | 63,81      | 63,81        |

| FONTE    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                                                                                     | UNIDADE | COEFIC. | DESONERADO | NÃO DESONER. |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|------------|--------------|
| SINAPI-I | 21015  | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)             | M       | 10,5    | 73,31      | 73,31        |
| SINAPI   | 88238  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H       | 2,34    | 21,99      | 23,75        |
| SINAPI   | 88239  | AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H       | 3,5     | 21,82      | 23,58        |
| SINAPI   | 100301 | AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H       | 3,5     | 23,85      | 25,61        |
| SINAPI   | 88245  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H       | 2,34    | 25,96      | 28,19        |
| SINAPI   | 88256  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                         | H       | 5,5     | 24,34      | 26,38        |
| SINAPI   | 88262  | CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H       | 3,5     | 24,07      | 26,10        |
| SINAPI   | 88309  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H       | 1,91    | 24,45      | 26,50        |
| SINAPI   | 88316  | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H       | 12,5    | 20,79      | 22,41        |
| SINAPI   | 102867 | MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | H       | 0,85    | 0,64       | 0,64         |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 71 | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE |        | 30,88 | 33,50 |
|------------|---------|--------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SP Obras   | 79656   |                                                              |         | 0,27   | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI     | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES          | H       | 0,6211 | 22,40 | 24,20 |
| SINAPI     | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H       | 0,6211 | 27,33 | 29,74 |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 42 | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN) | UNIDADE |       | 26,97 | 30,21 |
|------------|---------|------------------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| SP Obras   | 56832   |                                                      |         | 0,201 | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI-I   | 247     | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                    | H       | 0,8   | 14,48 | 16,22 |
| SINAPI-I   | 2436    | ELETRICISTA (HORISTA)                                | H       | 0,8   | 19,24 | 21,56 |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 44 | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M) | UNIDADE |     | 18,31 | 20,52 |
|------------|---------|---------------------------------------|---------|-----|-------|-------|
| SP Obras   | 9002019 |                                       |         | 0,8 | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI-I   | 2437    | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)        | H       | 0,5 | 23,39 | 26,21 |
| SINAPI-I   | 6111    | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)           | H       | 0,5 | 13,25 | 14,84 |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 45  | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un) | UNIDADE |      | 43,26 | 48,47 |
|------------|----------|--------------------------------------|---------|------|-------|-------|
| SP Obras   | 17010011 |                                      |         | 3,35 | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI-I   | 2437     | MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)       | H       | 1    | 23,39 | 26,21 |
| SINAPI-I   | 6111     | SERVEnte DE OBRAS (HORISTA)          | H       | 1,5  | 13,25 | 14,84 |

| COMPOSIÇÃO | FNDE 116 | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                  | UNIDADE |        | 59,55 | 63,07 |
|------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|
| SINAPI-I   | 13348    | ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM                                                                                    | UN      | 50,4   | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI-I   | 39997    | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                         | UN      | 25,2   | 0,00  | 0,00  |
| SINAPI     | 96562    | SUORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 | M       | 0,65   | 52,51 | 54,63 |
| SINAPI     | 88247    | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H       | 0,5113 | 22,40 | 24,20 |
| SINAPI     | 88264    | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H       | 0,5113 | 27,33 | 29,74 |

| COMPOSIÇÃO | 1007751 | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG) | KG  |           | 12,76  | 12,83  |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|--------|--------|
| sinapi     | 93288   | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016                                                                         | CHI | 0,0005207 | 187,64 | 191,60 |
| sinapi     | 93287   | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA                                                                                                                        | CHP | 0,0006627 | 359,82 | 363,78 |
| COTAÇÃO    | 4777    | CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                                                                                                | kg  | 0,5167325 | 8,19   | 8,19   |
| sinapi-i   | 1333    | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2                                                                                                                                           | KG  | 0,006424  | 8,90   | 8,90   |
| sinapi-i   | 1332    | CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2                                                                                                                                            | KG  | 0,0018177 | 9,04   | 9,04   |
| COTAÇÃO    | 10966   | PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)                                                                                                       | kg  | 0,5660258 | 9,23   | 9,23   |
| sinapi     | 88240   | AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H   | 0,0008362 | 20,80  | 22,56  |
| sinapi     | 88278   | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H   | 0,0023666 | 24,63  | 26,85  |
| sinapi     | 88317   | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                     | H   | 0,0049857 | 28,97  | 31,46  |
| sinapi     | 100716  | JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020                                                                                                                        | M2  | 0,0788885 | 24,31  | 24,69  |
| sinapi     | 100719  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE                                                                     | M2  | 0,0788885 | 10,43  | 10,57  |

Data

Responsável Técnico:  
CREA/CAU:



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CRECHE DO CONJUNTO

Nº TransfereGOV  
960658

Nº OPERAÇÃO  
1094475-57/2024

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | FASE 01         | FASE 02    |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                    |       |                                 | 1               | 2          |
| 1.                               | CRECHE DO CONJUNTO                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.1.                             | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                  |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.1.0.0.1.                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                 | M2      | 6,48       | 6,48               | 2.SER | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 6,48            |            |
| 1.1.0.0.2.                       | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                  | M2      | 501,60     | 501,6              | 2.SER | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 501,60          |            |
| 1.1.0.0.3.                       | 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      | 1,00       | 1                  | 2.SER | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 1,00            |            |
| 1.1.0.0.4.                       | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 2.SER | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 1,00            |            |
| 1.1.0.0.5.                       | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                             | M       | 254,00     | 254                | 2.SER | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 254,00          |            |
| 1.1.0.0.6.                       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 2.SER | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 1,00            |            |
| 1.1.0.0.7.                       | LOCAÇÃO DE CONTAINER 1,30 X 6,00M, ALT. 2,50m, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNA (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)                                                                                        | UNIDADE | 10,00      | 10                 | 2.SER | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 10,00           |            |
| 1.1.0.0.8.                       | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)                                                                                                | UNIDADE | 10,00      | 10                 | 2.SER | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 10,00           |            |
| 1.1.0.0.9.                       | LOCAÇÃO 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)                                                                                     | UNIDADE | 10,00      | 10                 | 2.SER | SERVIÇOS PRELIMINARES           | 10,00           |            |
| 1.2.                             | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.2.0.0.1.                       | 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      | 2.925,00   | 2925               | 3.MO  | MOVIMENTO DE TERRA              | 2.925,00        |            |
| 1.2.0.0.2.                       | 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      | 585,00     | 585                | 3.MO  | MOVIMENTO DE TERRA              | 585,00          |            |
| 1.2.0.0.3.                       | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3      | 107,36     | 107,36             | 3.MO  | MOVIMENTO DE TERRA              | 107,36          |            |
| 1.2.0.0.4.                       | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                              | M3      | 41,40      | 41,4               | 3.MO  | MOVIMENTO DE TERRA              | 41,40           |            |
| 1.2.0.0.5.                       | 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      | 47,90      | 47,9               | 3.MO  | MOVIMENTO DE TERRA              | 47,90           |            |
| 1.2.0.0.6.                       | 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      | 84,02      | 84,02              | 3.MO  | MOVIMENTO DE TERRA              | 84,02           |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CRECHE DO CONJUNTO

Nº TransfereGOV  
960658

Nº OPERAÇÃO  
1094475-57/2024

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

|                                  |                                                                                                                                                                                             |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | FASE 01         | FASE 02    |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                             |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.2.0.0.7.                       | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3      | 247,36     | 247,36             | 3.MO  | MOVIMENTO DE TERRA              | 247,36          |            |
| 1.3.                             | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                   |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.3.1.                           | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - TUBULÕES                                                                                                                                                   |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.3.1.0.1.                       | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020                                         | M3      | 34,35      | 34,35              | 4.FUN | FUNDAÇÕES - TUBULÕES            | 34,35           |            |
| 1.3.1.0.2.                       | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020                                                                      | M3      | 3,44       | 3,44               | 4.FUN | FUNDAÇÕES - TUBULÕES            | 3,44            |            |
| 1.3.2.                           | CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS                                                                                                                                                                |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.3.2.0.1.                       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                        | M2      | 7,56       | 7,56               | 5.FUN | FUNDAÇÕES - SAPATAS             | 7,56            |            |
| 1.3.2.0.2.                       | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                        | M3      | 3,13       | 3,13               | 5.FUN | FUNDAÇÕES - SAPATAS             | 3,13            |            |
| 1.3.2.0.3.                       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                | M2      | 19,46      | 19,46              | 5.FUN | FUNDAÇÕES - SAPATAS             | 19,46           |            |
| 1.3.2.0.4.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                        | KG      | 129,56     | 129,56             | 5.FUN | FUNDAÇÕES - SAPATAS             | 129,56          |            |
| 1.3.2.0.5.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                       | KG      | 54,16      | 54,16              | 5.FUN | FUNDAÇÕES - SAPATAS             | 54,16           |            |
| 1.3.2.0.6.                       | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                          | KG      | 14,15      | 14,45              | 5.FUN | FUNDAÇÕES - SAPATAS             | 14,15           |            |
| 1.3.3.                           | CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS                                                                                                                                                                 |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.3.3.0.1.                       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                        | M2      | 20,21      | 20,21              | 6.FUN | FUNDAÇÕES - BLOCOS              | 20,21           |            |
| 1.3.3.0.2.                       | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                        | M3      | 20,32      | 20,32              | 6.FUN | FUNDAÇÕES - BLOCOS              | 20,32           |            |
| 1.3.3.0.3.                       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                | M2      | 213,82     | 213,82             | 6.FUN | FUNDAÇÕES - BLOCOS              | 213,82          |            |
| 1.3.3.0.4.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                       | KG      | 872,12     | 872,12             | 6.FUN | FUNDAÇÕES - BLOCOS              | 872,12          |            |
| 1.3.3.0.5.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                      | KG      | 135,98     | 135,98             | 6.FUN | FUNDAÇÕES - BLOCOS              | 135,98          |            |
| 1.3.3.0.6.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                        | KG      | 213,48     | 213,48             | 6.FUN | FUNDAÇÕES - BLOCOS              | 213,48          |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                             |         |            |                    | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA:                 |            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |                         | FASE 01                          | FASE 02    |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                             |         |            |                    |                         | 1                                | 2          |
|                                  |                                                                                                                                                                             |         |            |                    |                         | 938.450,40                       | 416.035,59 |
| 1.3.3.0.7.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | KG      | 37,83      | 37,83              | 6.FUN                   | FUNDAÇÕES - BLOCOS               | 37,83      |
| 1.3.3.0.8.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                       | KG      | 41,38      | 41,38              | 6.FUN                   | FUNDAÇÕES - BLOCOS               | 41,38      |
| 1.3.3.0.9.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                      | KG      | 14,11      | 14,11              | 6.FUN                   | FUNDAÇÕES - BLOCOS               | 14,11      |
| 1.4.                             | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                              |         | -          | -                  |                         |                                  |            |
| 1.4.1.                           | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                                                   |         | -          | -                  |                         |                                  |            |
| 1.4.1.0.1.                       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 605,94     | 605,94             | 7.SUP                   | SUPERESTRUTURA - PILARES         | 605,94     |
| 1.4.1.0.2.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 1.560,82   | 1560,82            | 7.SUP                   | SUPERESTRUTURA - PILARES         | 1.560,82   |
| 1.4.1.0.3.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 46,94      | 46,94              | 7.SUP                   | SUPERESTRUTURA - PILARES         | 46,94      |
| 1.4.1.0.4.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 880,40     | 880,4              | 7.SUP                   | SUPERESTRUTURA - PILARES         | 880,40     |
| 1.4.1.0.5.                       | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                                | M3      | 29,76      | 29,76              | 7.SUP                   | SUPERESTRUTURA - PILARES         | 29,76      |
| 1.4.2.                           | CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME                                                                                                                                  |         | -          | -                  |                         |                                  |            |
| 1.4.2.0.1.                       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                        | M2      | 191,00     | 191                | 8.SUP                   | SUPERESTRUTURA - VIGAS BALDRAMES | 191,00     |
| 1.4.2.0.2.                       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 1.673,10   | 1673,1             | 8.SUP                   | SUPERESTRUTURA - VIGAS BALDRAMES | 1.673,10   |
| 1.4.2.0.3.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 23,70      | 23,7               | 8.SUP                   | SUPERESTRUTURA - VIGAS BALDRAMES | 23,70      |
| 1.4.2.0.4.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 2.752,70   | 2752,7             | 8.SUP                   | SUPERESTRUTURA - VIGAS BALDRAMES | 2.752,70   |
| 1.4.2.0.5.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 573,70     | 573,7              | 8.SUP                   | SUPERESTRUTURA - VIGAS BALDRAMES | 573,70     |
| 1.4.2.0.6.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 876,40     | 876,4              | 8.SUP                   | SUPERESTRUTURA - VIGAS BALDRAMES | 876,40     |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                   |         |            |                    | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA:                 |            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |                         | FASE 01                          | FASE 02    |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                   |         |            |                    |                         | 1                                | 2          |
|                                  |                                                                                                                                                   |         |            |                    |                         | 938.450,40                       | 416.035,59 |
| 1.4.2.0.7.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG      | 385,10     | 385,1              | 8.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VIGAS BALDRAMES | 385,10     |
| 1.4.2.0.8.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG      | 122,60     | 122,6              | 8.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VIGAS BALDRAMES | 122,60     |
| 1.4.2.0.9.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG      | 1.746,50   | 1746,5             | 8.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VIGAS BALDRAMES | 1.746,50   |
| 1.4.2.0.10.                      | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3      | 108,40     | 108,4              | 8.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VIGAS BALDRAMES | 108,40     |
| 1.4.3.                           | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS                                                                                                                       |         | -          |                    |                         |                                  |            |
| 1.4.3.0.1.                       | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                          | M       | 43,70      | 43,7               | 9.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VERGAS E LAJES  | 43,70      |
| 1.4.3.0.2.                       | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                               | M       | 8,90       | 8,9                | 9.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VERGAS E LAJES  | 8,90       |
| 1.4.3.0.3.                       | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                               | M       | 9,40       | 9,4                | 9.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VERGAS E LAJES  | 9,40       |
| 1.4.3.0.4.                       | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                          | M       | 7,00       | 7                  | 9.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VERGAS E LAJES  | 7,00       |
| 1.4.3.0.5.                       | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                         | M       | 122,70     | 122,7              | 9.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VERGAS E LAJES  | 122,70     |
| 1.4.3.0.6.                       | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                         | M       | 16,60      | 16,6               | 9.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VERGAS E LAJES  | 16,60      |
| 1.4.4.                           | CONCRETO ARMADO - LAJE                                                                                                                            |         | -          |                    |                         |                                  |            |
| 1.4.4.0.1.                       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020            | M2      | 37,80      | 37,8               | 9.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VERGAS E LAJES  | 37,80      |
| 1.4.4.0.2.                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG      | 13,80      | 13,8               | 9.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VERGAS E LAJES  | 13,80      |
| 1.4.4.0.3.                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG      | 49,30      | 49,3               | 9.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VERGAS E LAJES  | 49,30      |
| 1.4.4.0.4.                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | KG      | 453,10     | 453,1              | 9.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VERGAS E LAJES  | 453,10     |
| 1.4.4.0.5.                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | KG      | 3,50       | 3,5                | 9.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VERGAS E LAJES  | 3,50       |
| 1.4.4.0.6.                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG      | 0,20       | 0,2                | 9.SUI                   | SUPERESTRUTURA - VERGAS E LAJES  | 0,20       |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                          |         |            |                    | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTE DE OBRA:                 |      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------|------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |                         | 1                               | 2    |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                          |         |            |                    |                         |                                 |      |
| 1.4.4.0.7.                              | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                        | M3      | 7,10       | 7,1                | 9.SU                    | SUPERESTRUTURA - VERGAS E LAJES | 7,10 |
| 1.4.5.                                  | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                       |         | -          |                    |                         |                                 |      |
| 1.4.5.0.1.                              | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA (KG) | KG      | 19.006,00  | 19006              | 10.ES                   | ESTRUTURA METÁLICA              |      |
| 1.4.6.                                  | PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                         |         | -          |                    |                         |                                 |      |
| 1.4.6.1.                                | PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM                                                                                                                                                            |         | -          |                    |                         |                                 |      |
| 1.4.6.1.1.                              | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                              | M2      | 1.394,71   | 1394,71            | 11.PI                   | PISO DE CONCRETO                |      |
| 1.4.6.1.2.                              | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                     | M3      | 69,74      | 69,74              | 11.PI                   | PISO DE CONCRETO                |      |
| 1.4.6.1.3.                              | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                             | M2      | 1.394,71   | 1394,71            | 11.PI                   | PISO DE CONCRETO                |      |
| 1.4.6.1.4.                              | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                             | M3      | 111,58     | 111,58             | 11.PI                   | PISO DE CONCRETO                |      |
| 1.4.6.2.                                | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                                  |         | -          |                    |                         |                                 |      |
| 1.4.6.2.1.                              | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                              | M2      | 490,26     | 490,26             | 11.PI                   | PISO DE CONCRETO                |      |
| 1.4.6.2.2.                              | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                     | M3      | 24,51      | 24,51              | 11.PI                   | PISO DE CONCRETO                |      |
| 1.4.6.2.3.                              | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                             | M2      | 490,26     | 490,26             | 11.PI                   | PISO DE CONCRETO                |      |
| 1.4.6.2.4.                              | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                             | M3      | 39,22      | 39,22              | 11.PI                   | PISO DE CONCRETO                |      |
| 1.5.                                    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                              |         | -          |                    |                         |                                 |      |
| 1.5.1.                                  | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                                                                                                        |         | -          |                    |                         |                                 |      |
| 1.5.1.0.1.                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                              | M2      | 4,80       | 4,8                | 12.SI                   | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL     |      |
| 1.5.2.                                  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                     |         | -          |                    |                         |                                 |      |
| 1.5.2.0.1.                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                           | M2      | 778,74     | 778,74             | 12.SI                   | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL     |      |
| 1.5.2.0.2.                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                             | M2      | 931,08     | 931,08             | 12.SI                   | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL     |      |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.5.2.0.3.                       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                         | M2      | 17,16      | 17,16              | 12.SI | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL     |                 |            |
| 1.5.2.0.4.                       | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024                                                                                                                                                          | M       | 636,52     | 636,52             | 12.SI | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL     |                 |            |
| 1.5.2.0.5.                       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                        | M2      | 14,71      | 14,71              | 12.SI | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL     |                 |            |
| 1.5.2.0.6.                       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                   | M2      | 9,53       | 9,53               | 12.SI | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL     |                 |            |
| 1.5.3.                           | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.5.3.0.1.                       | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                                        | M2      | 14,36      | 14,36              | 12.SI | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL     |                 |            |
| 1.5.3.0.2.                       | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                         | M2      | 5,94       | 5,94               | 12.SI | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL     |                 |            |
| 1.5.3.0.3.                       | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                                   | M2      | 5,38       | 5,38               | 12.SI | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL     |                 |            |
| 1.6.                             | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.6.1.                           | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| -                                | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)             | UNIDADE | 17,00      | 17                 | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| -                                | PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                 | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.1.0.1.                       | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) | UNIDADE | 4,00       | 4                  | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.1.0.2.                       | PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)               | UNIDADE | 10,00      | 10                 | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.1.0.3.                       | PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)                                                                                                                             | UNIDADE | 8,00       | 8                  | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.1.0.4.                       | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)                                                                                                                                            | UNIDADE | 2,30       | 2,3                | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.6.2.                           | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.6.2.0.1.                       | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                                              | UN      | 8,00       | 8                  | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.2.0.2.                       | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                        | UN      | 4,00       | 4                  | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.2.0.3.                       | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)                                                                                                                                                              | UNIDADE | 19,84      | 19,84              | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.2.0.4.                       | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                      | M2      | 205,25     | 205,25             | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.3.                           | PORTAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.6.3.0.1.                       | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)                                                                         | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.3.0.2.                       | 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 (M2)                                                             | UNIDADE | 1,68       | 1,68               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.3.0.3.                       | 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 (M2)                                                   | UNIDADE | 6,72       | 6,72               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.3.0.4.                       | PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 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 (M2)                         | UNIDADE | 143,10     | 143,1              | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.3.0.5.                       | PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                             | UNIDADE | 5,04       | 5,04               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.3.0.6.                       | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                   | UNIDADE | 7,48       | 7,48               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.3.0.7.                       | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | UNIDADE | 5,25       | 5,25               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.4.                           | JANELAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                        |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.6.4.0.1.                       | 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 (M2)                                                        | UNIDADE | 0,88       | 0,88               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                      |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                      |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.6.4.0.2.                       | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)  | UNIDADE | 1,60       | 1,6                | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.4.0.3.                       | JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)          | UNIDADE | 3,22       | 3,22               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.4.0.4.                       | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | UNIDADE | 2,03       | 2,03               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.4.0.5.                       | JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)       | UNIDADE | 2,56       | 2,56               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.4.0.6.                       | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)            | UNIDADE | 2,10       | 2,1                | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.4.0.7.                       | 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 (M2)             | UNIDADE | 11,03      | 11,03              | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.4.0.8.                       | 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 (M2)            | UNIDADE | 6,30       | 6,3                | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.4.0.9.                       | 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 (M2)            | UNIDADE | 18,90      | 18,9               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.4.0.10.                      | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)           | UNIDADE | 2,10       | 2,1                | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.4.0.11.                      | 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 (M2)            | UNIDADE | 6,30       | 6,3                | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.4.0.12.                      | 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 (M2)            | UNIDADE | 8,40       | 8,4                | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.4.0.13.                      | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)           | UNIDADE | 12,60      | 12,6               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.4.0.14.                      | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)           | UNIDADE | 33,60      | 33,6               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.4.0.15.                      | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)           | UNIDADE | 16,80      | 16,8               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                   |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                                   |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.6.4.0.16.                      | JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                       | UNIDADE | 5,44       | 5,44               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.4.0.17.                      | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                                                                                 | UNIDADE | 28,24      | 28,24              | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.5.                           | PORTAS DE VIDRO                                                                                                                                                                                   |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.6.5.0.1.                       | PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                          | UNIDADE | 8,51       | 8,51               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.5.0.2.                       | PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)                                                    | UNIDADE | 7,55       | 7,55               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.6.                           | ESQUADRIA EM GERAL                                                                                                                                                                                |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.6.6.0.1.                       | PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                                           | UNIDADE | 3,08       | 3,08               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.6.0.2.                       | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                                           | UNIDADE | 7,35       | 7,35               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.6.0.3.                       | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                                                    | UNIDADE | 73,25      | 73,25              | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.6.0.4.                       | GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                                   | UNIDADE | 66,83      | 66,83              | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.6.0.5.                       | FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                                      | UNIDADE | 33,96      | 33,96              | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.6.0.6.                       | CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)                                                                                                                                           | UNIDADE | 81,37      | 81,37              | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.6.0.7.                       | PORTÃO METÁLICO 1,85 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 (M2)               | UNIDADE | 7,70       | 7,7                | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.6.0.8.                       | P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 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 (M2)         | UNIDADE | 5,60       | 5,6                | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.6.0.9.                       | P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 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 (M2)         | UNIDADE | 2,40       | 2,4                | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.6.0.10.                      | P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.6.0.11.                      | ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)                                                                                                    | UNIDADE | 0,24       | 0,24               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |
| 1.6.6.0.12.                      | ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)                                                                                                    | UNIDADE | 0,24       | 0,24               | 13.ES | ESQUADRIAS                      |                 |            |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos                   | FRENTE DE OBRA:   |                   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|----------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                        | 1                 | 2                 |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                    |       | <b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b> | <b>938.450,40</b> | <b>416.035,59</b> |
| 1.6.6.0.13.                             | GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)                                                                                                                                | UNIDADE | 16,12      | 16,12              | 13.ES | ESQUADRIAS                             |                   |                   |
| 1.7.                                    | SISTEMA DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                           |         | -          |                    |       |                                        |                   |                   |
| 1.7.0.0.1.                              | 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 POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2) | UNIDADE | 1.441,00   | 1441               | 14.SI | SISTEMA DE COBERTURA                   |                   |                   |
| 1.7.0.0.2.                              | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                                                 | M       | 33,70      | 33,7               | 14.SI | SISTEMA DE COBERTURA                   |                   |                   |
| 1.7.0.0.3.                              | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                                                | M       | 153,10     | 153,1              | 14.SI | SISTEMA DE COBERTURA                   |                   |                   |
| 1.7.0.0.4.                              | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 86,02      | 86,02              | 14.SI | SISTEMA DE COBERTURA                   |                   |                   |
| 1.7.0.0.5.                              | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                       | M       | 311,35     | 311,35             | 14.SI | SISTEMA DE COBERTURA                   |                   |                   |
| 1.7.0.0.6.                              | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020                                                                                                                                                                                                                    | M       | 266,40     | 266,4              | 14.SI | SISTEMA DE COBERTURA                   |                   |                   |
| 1.8.                                    | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                    |       |                                        |                   |                   |
| 1.8.0.0.1.                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 1.084,70   | 1084,7             | 15.IM | IMPERMEABILIZAÇÃO                      |                   | 1.084,70          |
| 1.8.0.0.2.                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 41,56      | 41,56              | 15.IM | IMPERMEABILIZAÇÃO                      |                   | 41,56             |
| 1.8.0.0.3.                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 179,11     | 179,11             | 15.IM | IMPERMEABILIZAÇÃO                      |                   | 179,11            |
| 1.8.0.0.4.                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | 50,17      | 50,17              | 15.IM | IMPERMEABILIZAÇÃO                      |                   | 50,17             |
| 1.8.0.0.5.                              | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021                                                                             | M2      | 41,56      | 41,56              | 15.IM | IMPERMEABILIZAÇÃO                      |                   | 41,56             |
| 1.8.0.0.6.                              | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023                                                                                                                                                                      | M2      | 41,56      | 41,56              | 15.IM | IMPERMEABILIZAÇÃO                      |                   | 41,56             |
| 1.9.                                    | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |                    |       |                                        |                   |                   |
| 1.9.1.                                  | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |                    |       |                                        |                   |                   |
| 1.9.1.0.1.                              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)                                                                                                                   | UNIDADE | 2.001,17   | 2001,17            | 16.RB | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO         |                   |                   |
| 1.9.1.0.2.                              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)                                                                                                                              | UNIDADE | 1.906,28   | 1906,28            | 16.RB | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO         |                   |                   |

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CRECHE DO CONJUNTONº TransfereGOV  
960658Nº OPERAÇÃO  
1094475-57/2024PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos               | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|------------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                    | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):    | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.9.1.0.3.                       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)                          | UNIDADE | 1.478,38   | 1478,38            | 16.R8 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO     |                 |            |
| 1.9.1.0.4.                       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)               | UNIDADE | 2.420,03   | 2420,03            | 16.R8 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO     |                 |            |
| 1.9.1.0.5.                       | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)                | UNIDADE | 1.354,58   | 1354,58            | 16.R8 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO     |                 |            |
| 1.9.1.0.6.                       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                | M2      | 660,81     | 660,81             | 16.R8 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO     |                 |            |
| 1.9.1.0.7.                       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                        | UNIDADE | 139,67     | 139,67             | 16.R8 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO     |                 |            |
| 1.9.1.0.8.                       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                           | UNIDADE | 8,46       | 8,46               | 16.R8 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO     |                 |            |
| 1.9.1.0.9.                       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                         | UNIDADE | 15,01      | 15,01              | 16.R8 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO     |                 |            |
| 1.9.1.0.10.                      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                       | UNIDADE | 8,75       | 8,75               | 16.R8 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO     |                 |            |
| 1.9.1.0.11.                      | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)                                                                                                                                                                             | UNIDADE | 217,50     | 217,5              | 16.R8 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO     |                 |            |
| 1.9.1.0.12.                      | CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | 69,45      | 69,45              | 16.R8 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO     |                 |            |
| 1.9.1.0.13.                      | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                             | M2      | 472,22     | 472,22             | 16.R8 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO     |                 |            |
| 1.9.1.0.14.                      | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)                                                            | UNIDADE | 736,37     | 736,37             | 16.R8 | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO     |                 |            |
| 1.10.                            | SISTEMA DE PISOS                                                                                                                                                                                                                  |         | -          |                    |       |                                    |                 |            |
| 1.10.1.                          | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                    |       |                                    |                 |            |
| 1.10.1.0.1.                      | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)                                                                                                                                                     | UNIDADE | 1.394,71   | 1394,71            | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.1.0.2.                      | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2      | 412,53     | 412,53             | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |

Nº AGRUPOADOR DE  
EVENTOS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                              |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos               | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|------------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                    | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                              |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):    | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.10.1.0.3.                      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | M2      | 348,00     | 348                | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.1.0.4.                      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | M2      | 235,90     | 235,9              | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.1.0.5.                      | NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)                                         | UNIDADE | 398,28     | 398,28             | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.1.0.6.                      | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)                                                                 | UNIDADE | 32,90      | 32,9               | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.1.0.7.                      | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)                                                             | UNIDADE | 115,08     | 115,08             | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.1.0.8.                      | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)                                                                     | UNIDADE | 30,19      | 30,19              | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.1.0.9.                      | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)                                                              | UNIDADE | 220,11     | 220,11             | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.1.0.10.                     | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                  | M       | 77,00      | 77                 | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.1.0.11.                     | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020                                                                                              | M       | 202,29     | 202,29             | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.1.0.12.                     | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                              | M       | 107,69     | 107,69             | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.2.                          | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                                         |         | -          |                    |       |                                    |                 |            |
| 1.10.2.0.1.                      | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                 | M2      | 490,26     | 490,26             | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.2.0.2.                      | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                         | M2      | 84,00      | 84                 | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.2.0.3.                      | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)                                                            | UNIDADE | 21,00      | 21                 | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.2.0.4.                      | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)                                                                | UNIDADE | 38,76      | 38,76              | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.2.0.5.                      | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)                                                          | UNIDADE | 3,44       | 3,44               | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.2.0.6.                      | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)                                                                                                      | UNIDADE | 23,00      | 23                 | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.2.0.7.                      | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                              | M2      | 724,76     | 724,76             | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.10.2.0.8.                      | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)                                                                                                 | UNIDADE | 6,80       | 6,8                | 17.SI | SISTEMA DE PISOS INTERNO E EXTERNO |                 |            |
| 1.11.                            | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                       |         | -          |                    |       |                                    |                 |            |
| 1.11.1.                          | PINTURA PAREDES                                                                                                                              |         | -          |                    |       |                                    |                 |            |
| 1.11.1.0.1.                      | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                  | M2      | 2.827,90   | 2827,9             | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS              |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                        |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                              | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                        |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.11.1.0.2.                      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                 | UNIDADE | 2.143,17   | 2143,17            | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.1.0.3.                      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                    | UNIDADE | 14,86      | 14,86              | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.1.0.4.                      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                       | UNIDADE | 534,91     | 534,91             | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.1.0.5.                      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                        | UNIDADE | 152,01     | 152,01             | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.1.0.6.                      | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)   | UNIDADE | 90,54      | 90,54              | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.1.0.7.                      | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) | UNIDADE | 78,13      | 78,13              | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.1.0.8.                      | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)                        | UNIDADE | 15,19      | 15,19              | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.2.                          | PINTURA DE FORROS                                                                                      |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.11.2.0.1.                      | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                | M2      | 481,84     | 481,84             | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.2.0.2.                      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                      | M2      | 481,84     | 481,84             | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.3.                          | PISO - ESTACIONAMENTO                                                                                  |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.11.3.0.1.                      | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)    | UNIDADE | 2,81       | 2,81               | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.3.0.2.                      | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)       | UNIDADE | 2,49       | 2,49               | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.3.0.3.                      | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)      | UNIDADE | 2,65       | 2,65               | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.4.                          | PISO PLAYGROUND                                                                                        |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.11.4.0.1.                      | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)    | UNIDADE | 4,47       | 4,47               | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.4.0.2.                      | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)       | UNIDADE | 3,23       | 3,23               | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.4.0.3.                      | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)      | UNIDADE | 1,72       | 1,72               | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.4.0.4.                      | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)      | UNIDADE | 10,49      | 10,49              | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.4.0.5.                      | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)    | UNIDADE | 2,94       | 2,94               | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.4.0.6.                      | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)      | UNIDADE | 1,70       | 1,7                | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.4.0.7.                      | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)   | UNIDADE | 0,49       | 0,49               | 18.PI | PINTURA E ACABAMENTOS           |                 |            |
| 1.11.5.                          | PINTURA - DIVERSOS                                                                                     |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.11.5.1.                        | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                     |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                            |         |            |                    | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA:        |            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------------------------|-------------------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |                         | 1                       | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                            |         |            |                    |                         | 938.450,40              | 416.035,59 |
| 1.11.5.1.1.                      | 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 | M2      | 1.836,40   | 1836,4             | 18.PI                   | PINTURA E ACABAMENTOS   |            |
| 1.12.                            | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                      |         | -          |                    |                         |                         |            |
| 1.12.1.                          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍGIDO                                                                                                                                           |         | -          |                    |                         |                         |            |
| 1.12.1.0.1.                      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 414,10     | 414,1              | 19.IN                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |            |
| 1.12.1.0.2.                      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | M       | 15,50      | 15,5               | 19.IN                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |            |
| 1.12.1.0.3.                      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | M       | 51,60      | 51,6               | 19.IN                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |            |
| 1.12.1.0.4.                      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                         | M       | 44,40      | 44,4               | 19.IN                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |            |
| 1.12.1.0.5.                      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                         | M       | 316,80     | 316,8              | 19.IN                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |            |
| 1.12.1.0.6.                      | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022         | UN      | 83,00      | 83                 | 19.IN                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |            |
| 1.12.1.0.7.                      | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024         | UN      | 2,00       | 2                  | 19.IN                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |            |
| 1.12.1.0.8.                      | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 56,00      | 56                 | 19.IN                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |            |
| 1.12.1.0.9.                      | 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                         | UN      | 16,00      | 16                 | 19.IN                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |            |
| 1.12.1.0.10.                     | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | UN      | 16,00      | 16                 | 19.IN                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |            |
| 1.12.1.0.11.                     | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | UN      | 38,00      | 38                 | 19.IN                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |            |
| 1.12.1.0.12.                     | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                       | UNIDADE | 18,00      | 18                 | 19.IN                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |            |
| 1.12.1.0.13.                     | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                 | UN      | 24,00      | 24                 | 19.IN                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                   |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                   |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.12.1.0.14.                     | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 4,00       | 4                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.15.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 248,00     | 248                | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.16.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 2,00       | 2                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.17.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 6,00       | 6                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.18.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN      | 1,00       | 1                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.19.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN      | 45,00      | 45                 | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.20.                     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 1,00       | 1                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.21.                     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 2,00       | 2                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.22.                     | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN      | 40,00      | 40                 | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.23.                     | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN      | 16,00      | 16                 | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.24.                     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN      | 63,00      | 63                 | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.25.                     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN      | 8,00       | 8                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.26.                     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN      | 3,00       | 3                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.27.                     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN      | 18,00      | 18                 | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.28.                     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN      | 19,00      | 19                 | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.29.                     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN      | 33,00      | 33                 | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.30.                     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN      | 1,00       | 1                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                         |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                         |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.12.1.0.31.                     | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | UN      | 4,00       | 4                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.32.                     | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022      | UN      | 38,00      | 38                 | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.33.                     | 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      | UN      | 82,00      | 82                 | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.34.                     | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                               | UNIDADE | 3,00       | 3                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.35.                     | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022                                          | UN      | 1,00       | 1                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.36.                     | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)                                                      | UNIDADE | 24,00      | 24                 | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.1.0.37.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 (UN)                                                  | UNIDADE | 4,00       | 4                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.2.                          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS                                                                                                                          |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.12.2.0.1.                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                  | UN      | 8,00       | 8                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.2.0.2.                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                           | UN      | 16,00      | 16                 | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.2.0.3.                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                             | UN      | 39,00      | 39                 | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.2.0.4.                      | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                            | UN      | 13,00      | 13                 | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.2.0.5.                      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                         | UN      | 1,00       | 1                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.2.0.6.                      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                           | UN      | 1,00       | 1                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.2.0.7.                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                              | UN      | 1,00       | 1                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.3.                          | RESERVATÓRIO 10.000 L                                                                                                                                   |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.12.3.0.1.                      | RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS (UN)                                                                                                         | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.4.                          | SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA                                                                                                                                |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.12.4.0.1.                      | CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)                                                                                                                        | UNIDADE | 6,00       | 6                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.4.0.2.                      | SMART FILTRO (UN)                                                                                                                                       | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.4.0.3.                      | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020           | UN      | 10,00      | 10                 | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |
| 1.12.4.0.4.                      | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                | UN      | 5,00       | 5                  | 19.IN | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS         |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                     |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                     |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.13.                            | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                          |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.13.1.                          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                                                        |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.13.1.0.1.                      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                             | M       | 164,60     | 164,6              | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.13.1.0.2.                      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                             | M       | 65,70      | 65,7               | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.13.1.0.3.                      | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                             | M       | 39,70      | 39,7               | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.13.1.0.4.                      | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                             | M       | 62,80      | 62,8               | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.13.1.0.5.                      | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                             | M       | 32,40      | 32,4               | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.13.1.0.6.                      | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                       | UN      | 6,00       | 6                  | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.13.1.0.7.                      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                 | UN      | 16,00      | 16                 | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.13.1.0.8.                      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                 | UN      | 2,00       | 2                  | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.13.1.0.9.                      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                 | UN      | 45,00      | 45                 | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.13.1.0.10.                     | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 1,00       | 1                  | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.13.1.0.11.                     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)                                    | UNIDADE | 3,00       | 3                  | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.13.1.0.12.                     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)                                    | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.13.1.0.13.                     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                         | UN      | 2,00       | 2                  | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.13.1.0.14.                     | CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)                                             | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                    |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                    |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.13.1.0.15.                     | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                           | UN      | 6,00       | 6                  | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.13.2.                          | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                         |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.13.2.0.1.                      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020              | UN      | 13,00      | 13                 | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.13.2.0.2.                      | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                           | UN      | 11,00      | 11                 | 20.DF | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS      |                 |            |
| 1.14.                            | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                               |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.14.1.                          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                              |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.14.1.0.1.                      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M       | 88,70      | 88,7               | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.2.                      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M       | 207,20     | 207,2              | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.3.                      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M       | 21,10      | 21,1               | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.4.                      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 252,10     | 252,1              | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.5.                      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | M       | 39,00      | 39                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.6.                      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 40,00      | 40                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.7.                      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 60,00      | 60                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.8.                      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 4,00       | 4                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.9.                      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 7,00       | 7                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.10.                     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN      | 3,00       | 3                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.11.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 15,00      | 15                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CRECHE DO CONJUNTO

Nº TransfereGOV  
960658

Nº OPERAÇÃO  
1094475-57/2024

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

|                                  |                                                                                                                                                                                          |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                          |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.14.1.0.12.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN      | 51,00      | 51                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.13.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN      | 46,00      | 46                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.14.                     | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 24,00      | 24                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.15.                     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN      | 24,00      | 24                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.16.                     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 74,00      | 74                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.17.                     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN      | 8,00       | 8                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.18.                     | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                   | UN      | 5,00       | 5                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.19.                     | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)                               | UNIDADE | 3,00       | 3                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.20.                     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | UN      | 13,00      | 13                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.21.                     | 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                         | UN      | 21,00      | 21                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.22.                     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | UN      | 9,00       | 9                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.23.                     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                 | UN      | 6,00       | 6                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.24.                     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)                                                        | UNIDADE | 16,00      | 16                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.25.                     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)                                                         | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.26.                     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                              | UN      | 1,00       | 1                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |

Nº AGUPADOR DE  
EVENTOS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CRECHE DO CONJUNTO

Nº TransfereGOV  
960658

Nº OPERAÇÃO  
1094475-57/2024

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

|                                  |                                                                                                                                                                     |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                     |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.14.1.0.27.                     | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020               | UN      | 17,00      | 17                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.28.                     | CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)   | UNIDADE | 4,00       | 4                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.1.0.29.                     | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                   | UN      | 28,00      | 28                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.2.                          | UNIDADE DE TRATAMENTO                                                                                                                                               |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.14.2.0.1.                      | 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN      | 1,00       | 1                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.2.0.2.                      | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020    | UN      | 1,00       | 1                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.2.0.3.                      | FILTRO ANAERÓBIO 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN      | 1,00       | 1                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.3.                          | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                          |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.14.3.0.1.                      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN      | 46,00      | 46                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.3.0.2.                      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022        | UN      | 248,00     | 248                | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.3.0.3.                      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022        | UN      | 2,00       | 2                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.3.0.4.                      | 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    | UN      | 39,00      | 39                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.3.0.5.                      | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022           | UN      | 2,00       | 2                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.3.0.6.                      | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN      | 24,00      | 24                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.3.0.7.                      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | M       | 388,10     | 388,1              | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.3.0.8.                      | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                         | UN      | 2,00       | 2                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                            |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                            |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.14.3.0.9.                      | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022     | UN      | 6,00       | 6                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.3.0.10.                     | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022      | UN      | 56,00      | 56                 | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.14.3.0.11.                     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                        | UN      | 7,00       | 7                  | 21.IN | INSTALAÇÃO SANITÁRIA            |                 |            |
| 1.15.                            | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.15.0.0.1.                      | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | UN      | 6,00       | 6                  | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |
| 1.15.0.0.2.                      | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020                                                                              | UN      | 18,00      | 18                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |
| 1.15.0.0.3.                      | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020                                                                                    | UN      | 6,00       | 6                  | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |
| 1.15.0.0.4.                      | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020                                                                                        | UN      | 18,00      | 18                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |
| 1.15.0.0.5.                      | BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)                                                                          | UNIDADE | 4,00       | 4                  | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |
| 1.15.0.0.6.                      | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                     | UNIDADE | 4,00       | 4                  | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |
| 1.15.0.0.7.                      | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                    | UN      | 22,00      | 22                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |
| 1.15.0.0.8.                      | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                 | UN      | 6,00       | 6                  | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |
| 1.15.0.0.9.                      | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                             | UN      | 6,00       | 6                  | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |
| 1.15.0.0.10.                     | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                     | UN      | 10,00      | 10                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |
| 1.15.0.0.11.                     | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                             | UNIDADE | 7,00       | 7                  | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |
| 1.15.0.0.12.                     | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                     | UN      | 1,00       | 1                  | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |
| 1.15.0.0.13.                     | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                              | UN      | 42,00      | 42                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |
| 1.15.0.0.14.                     | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                  | UN      | 11,00      | 11                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |
| 1.15.0.0.15.                     | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                           | UN      | 53,00      | 53                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |
| 1.15.0.0.16.                     | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                 | UNIDADE | 28,00      | 28                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CRECHE DO CONJUNTO

Nº TransfereGOV  
960658

Nº OPERAÇÃO  
1094475-57/2024

PROPOSITANTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Item                             | Descrição                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº    | Agrupador de Eventos            | 1          | 2          |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|------------|------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                        |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40 | 416.035,59 |
| 1.15.0.0.17.                     | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                           | UN      | 19,00      | 19                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.18.                     | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)                                                                                          | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.19.                     | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | UN      | 15,00      | 15                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.20.                     | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)                                                                             | UNIDADE | 4,00       | 4                  | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.21.                     | TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)                                                                                   | UNIDADE | 4,00       | 4                  | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.22.                     | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                            | UN      | 45,00      | 45                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.23.                     | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                             | UN      | 13,00      | 13                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.24.                     | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                           | UNIDADE | 12,00      | 12                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.25.                     | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | UN      | 6,00       | 6                  | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.26.                     | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | UN      | 9,00       | 9                  | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.27.                     | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | UN      | 1,00       | 1                  | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.28.                     | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                         | UNIDADE | 24,00      | 24                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.29.                     | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)                                                                                                  | UNIDADE | 27,00      | 27                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.30.                     | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)                                                                                                      | UNIDADE | 20,00      | 20                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.31.                     | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                  | UN      | 23,00      | 23                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.32.                     | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)                                                                                             | UNIDADE | 16,90      | 16,9               | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.33.                     | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 17,00      | 17                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.34.                     | 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                      | UN      | 6,00       | 6                  | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |
| 1.15.0.0.35.                     | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)                                                                                   | UNIDADE | 24,00      | 24                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS      |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CRECHE DO CONJUNTO

Nº TransfereGOV  
960658

Nº OPERAÇÃO  
1094475-57/2024

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

FASE 01

FASE 02

| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº    | Agrupador de Eventos                | 1          | 2          |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|-------------------------------------|------------|------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                                           |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):     | 938.450,40 | 416.035,59 |
| 1.15.0.0.36.                     | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)                                                                                                                                                   | UNIDADE | 23,00      | 23                 | 22.LC | LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS          |            |            |
| 1.16.                            | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                                                                                                                                                             |         | -          |                    |       |                                     |            |            |
| 1.16.0.0.1.                      | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                   | UN      | 2,00       | 2                  | 23.IN | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       |            |            |
| 1.16.0.0.2.                      | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                   | UN      | 4,00       | 4                  | 23.IN | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       |            |            |
| 1.16.0.0.3.                      | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 23.IN | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       |            |            |
| 1.16.0.0.4.                      | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                           | UN      | 2,00       | 2                  | 23.IN | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       |            |            |
| 1.16.0.0.5.                      | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | M       | 53,00      | 53                 | 23.IN | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       |            |            |
| 1.16.0.0.6.                      | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                 | UN      | 1,00       | 1                  | 23.IN | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       |            |            |
| 1.16.0.0.7.                      | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 23.IN | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       |            |            |
| 1.16.0.0.8.                      | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                               | UN      | 8,00       | 8                  | 23.IN | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       |            |            |
| 1.16.0.0.9.                      | MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)                                                                                                                                                                             | UNIDADE | 4,00       | 4                  | 23.IN | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       |            |            |
| 1.16.0.0.10.                     | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN      | 2,00       | 2                  | 23.IN | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       |            |            |
| 1.16.0.0.11.                     | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN      | 6,00       | 6                  | 23.IN | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       |            |            |
| 1.16.0.0.12.                     | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN      | 2,00       | 2                  | 23.IN | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       |            |            |
| 1.17.                            | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                                                       |         | -          |                    |       |                                     |            |            |
| 1.17.1.                          | EXTINTORES                                                                                                                                                                                                |         | -          |                    |       |                                     |            |            |
| 1.17.1.0.1.                      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                              | UN      | 8,00       | 8                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |            |            |
| 1.17.1.0.2.                      | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                              | UN      | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |            |            |
| 1.17.2.                          | HIDRANTES                                                                                                                                                                                                 |         | -          |                    |       |                                     |            |            |
| 1.17.2.0.1.                      | 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 | UN      | 2,00       | 2                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                  |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos                | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|-------------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                     | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                                  |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):     | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.17.2.0.2.                      | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                         | UN      | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.3.                          | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                       |         | -          |                    |       |                                     |                 |            |
| 1.17.3.0.1.                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                     | UN      | 2,00       | 2                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.3.0.2.                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                        | UN      | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.3.0.3.                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                            | UN      | 4,00       | 4                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.3.0.4.                      | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                              | UN      | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.3.0.5.                      | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                              | UN      | 2,00       | 2                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.3.0.6.                      | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                  | UN      | 2,00       | 2                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.3.0.7.                      | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)                                      | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.3.0.8.                      | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                         | UN      | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.3.0.9.                      | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                          | UN      | 2,00       | 2                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.3.0.10.                     | MOTOBOMBA CENTRIFUGA (UN)                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.3.0.11.                     | PRESSOSTATO (UN)                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.3.0.12.                     | TANQUE DE PRESSÃO (un)                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.3.0.13.                     | VÁLVULA DE ALÍVIO (un)                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.3.0.14.                     | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                           | UN      | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.                          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                                            |         | -          |                    |       |                                     |                 |            |
| 1.17.4.0.1.                      | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                      | UN      | 16,00      | 16                 | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.2.                      | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE | 5,00       | 5                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.3.                      | 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                                   | UN      | 22,00      | 22                 | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                  |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos                | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|-------------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                     | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                                  |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):     | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.17.4.0.4.                      | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                       | UN      | 9,00       | 9                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.5.                      | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE | 5,00       | 5                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.6.                      | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                         | M       | 1,05       | 1,05               | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.7.                      | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                     | M       | 0,23       | 0,23               | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.8.                      | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                     | M       | 1,52       | 1,52               | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.9.                      | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                         | M       | 0,35       | 0,35               | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.10.                     | 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                     | M       | 96,20      | 96,2               | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.11.                     | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                         | M       | 8,20       | 8,2                | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.12.                     | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                        | UN      | 5,00       | 5                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.13.                     | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                            | UN      | 9,00       | 9                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.14.                     | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN      | 5,00       | 5                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.15.                     | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                  | UN      | 5,00       | 5                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.16.                     | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)                                                                                                                                                     | UNIDADE | 5,00       | 5                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.17.                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                  | UN      | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                  |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos                | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|-------------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                     | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                  |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):     | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.17.4.0.18.                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)         | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.19.                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                            | UN      | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.20.                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.21.                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                  | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.22.                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                 | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.23.                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.24.                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                            | UN      | 2,00       | 2                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.25.                     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)                                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.26.                     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)                                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.27.                     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)                                                                                           | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.28.                     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2 (UN)                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.29.                     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)                                                                                           | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.30.                     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (UN)                                                                                           | UNIDADE | 4,00       | 4                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.31.                     | ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)                                                                                                                                    | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.32.                     | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020      | UN      | 2,00       | 2                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.33.                     | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN)                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.34.                     | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 2,00       | 2                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.4.0.35.                     | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.5.                          | SINALIZAÇÕES                                                                                                                                                     |         | -          |                    |       |                                     |                 |            |
| 1.17.5.0.1.                      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                          | UN      | 36,00      | 36                 | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                          |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos                | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|-------------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                     | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                          |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):     | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.17.5.0.2.                      | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)                                                                                               | UNIDADE | 80,00      | 80                 | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.17.5.0.3.                      | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                             | M2      | 12,00      | 12                 | 24.SI | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO |                 |            |
| 1.18.                            | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                                                                                                                               |         | -          |                    |       |                                     |                 |            |
| 1.18.1.                          | ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS                                                                                                                         |         | -          |                    |       |                                     |                 |            |
| 1.18.1.0.1.                      | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)                                                                                                  | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.1.0.2.                      | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)                                                                                      | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.2.                          | ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS                                                                                                                              |         | -          |                    |       |                                     |                 |            |
| 1.18.2.0.1.                      | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)                                                                                         | UNIDADE | 4,00       | 4                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.2.0.2.                      | ARRUELA EM ALUMINIO (UND)                                                                                                                                | UNIDADE | 4,00       | 4                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.2.0.3.                      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | UN      | 236,00     | 236                | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.2.0.4.                      | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | UN      | 2,00       | 2                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.2.0.5.                      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN      | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.2.0.6.                      | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA (UN)                                                                                                               | UNIDADE | 39,00      | 39                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.2.0.7.                      | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | UN      | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.2.0.8.                      | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)       | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.2.0.9.                      | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | UN      | 4,00       | 4                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.2.0.10.                     | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | UN      | 4,00       | 4                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.3.                          | ACESSÓRIOS GERAL                                                                                                                                         |         | -          |                    |       |                                     |                 |            |
| 1.18.3.0.1.                      | ARRUELA EM ALUMINIO (UND)                                                                                                                                | UNIDADE | 1.854,00   | 1854               | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.3.0.2.                      | BUCHA DE NYLON (UND)                                                                                                                                     | UNIDADE | 29,00      | 29                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.3.0.3.                      | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)                                    | UNIDADE | 1.163,00   | 1163               | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.3.0.4.                      | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)                                                                                                            | UNIDADE | 1.537,00   | 1537               | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.3.0.5.                      | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | M       | 201,00     | 201                | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |
| 1.18.3.0.6.                      | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)                                                                                                       | UNIDADE | 256,00     | 256                | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA                 |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CRECHE DO CONJUNTO

Nº TransfereGOV  
960658

Nº OPERAÇÃO  
1094475-57/2024

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS

FRENTES DE OBRA:

| Item                             | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo | Nº    | Agrupador de Eventos            | 1          | 2          |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|------------|------------|
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                 |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40 | 416.035,59 |
| 1.18.3.0.7.                      | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                              | UN      | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.3.0.8.                      | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)                                                    | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.3.0.9.                      | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                           | UN      | 2,00       | 2                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.3.0.10.                     | CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)                                                                                                                            | UNIDADE | 2,20       | 2,2                | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.3.0.11.                     | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)                                                                                 | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.3.0.12.                     | CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)                                                                                      | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.3.0.13.                     | CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM (UN)                                                                    | UNIDADE | 5,00       | 5                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.3.0.14.                     | HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                       | UN      | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.3.0.15.                     | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                               | UN      | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.3.0.16.                     | PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)                                                      | UNIDADE | 16,00      | 16                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.3.0.17.                     | CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)                                                                   | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.4.                          | CABOS                                                                                                                                                           |         | -          |                    |       |                                 |            |            |
| 1.18.4.0.1.                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 201,60     | 201,6              | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.4.0.2.                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M       | 46,80      | 46,8               | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.4.0.3.                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | M       | 9,30       | 9,3                | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.4.0.4.                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M       | 37,30      | 37,3               | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.4.0.5.                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M       | 4.292,50   | 4292,5             | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.4.0.6.                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M       | 462,00     | 462                | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |
| 1.18.4.0.7.                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M       | 127,90     | 127,9              | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                 |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                 |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.18.4.0.8.                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M       | 4.855,20   | 4855,2             | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.4.0.9.                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M       | 511,50     | 511,5              | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.4.0.10.                     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M       | 103,50     | 103,5              | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.4.0.11.                     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M       | 861,70     | 861,7              | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.5.                          | CAIXAS DE PASSAGEM                                                                                                                                              |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.18.5.0.1.                      | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                    | UN      | 3,00       | 3                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| -                                | (Código não identificado nas referências)                                                                                                                       | -       | 2,00       | 2                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.5.0.2.                      | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                        | UN      | 14,00      | 14                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.6.                          | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS                                                                                                                                          |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.18.6.0.1.                      | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN      | 5,00       | 5                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.6.0.2.                      | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | UN      | 8,00       | 8                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.6.0.3.                      | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN      | 4,00       | 4                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.6.0.4.                      | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN      | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.6.0.5.                      | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)                                                                                   | UNIDADE | 30,00      | 30                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.6.0.6.                      | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN      | 189,00     | 189                | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.6.0.7.                      | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | UN      | 27,00      | 27                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.6.0.8.                      | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN      | 14,00      | 14                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.6.0.9.                      | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | UN      | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.6.0.10.                     | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN      | 7,00       | 7                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                           |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                           |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.18.6.0.11.                     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                           | UN      | 130,00     | 130                | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.6.0.12.                     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                           | UN      | 10,00      | 10                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.                          | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO                                                                                                                  |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.18.7.0.1.                      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                             | UN      | 4,00       | 4                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.0.2.                      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                            | UN      | 56,00      | 56                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.0.3.                      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                            | UN      | 13,00      | 13                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.0.4.                      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                            | UN      | 13,00      | 13                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.0.5.                      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                            | UN      | 6,00       | 6                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.0.6.                      | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                     | UN      | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.0.7.                      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                             | UN      | 2,00       | 2                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.0.8.                      | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                     | UN      | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.0.9.                      | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                             | UN      | 2,00       | 2                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.0.10.                     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                             | UN      | 2,00       | 2                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.0.11.                     | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020                                    | UN      | 6,00       | 6                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.0.12.                     | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA (UN)                                                                                                  | UNIDADE | 36,00      | 36                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.0.13.                     | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 3,00       | 3                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.0.14.                     | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.0.15.                     | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.7.0.16.                     | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.8.                          | ELETROCALHAS                                                                                                                              |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.18.8.0.1.                      | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | UNIDADE | 121,00     | 121                | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.8.0.2.                      | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M) | UNIDADE | 105,30     | 105,3              | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.8.0.3.                      | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)                                                                       | UNIDADE | 92,00      | 92                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CRECHE DO CONJUNTO

Nº TransfereGOV  
906658

Nº OPERAÇÃO  
1094475-57/2024

PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL

|                                  |                                                                                                                                                      |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                      |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.18.8.0.4.                      | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)       | UNIDADE | 3,00       | 3                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.8.0.5.                      | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)        | UNIDADE | 3,00       | 3                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.8.0.6.                      | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)       | UNIDADE | 6,00       | 6                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.8.0.7.                      | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)                                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.8.0.8.                      | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)                                                                                     | UNIDADE | 5,00       | 5                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.8.0.9.                      | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)                                                                                     | UNIDADE | 7,00       | 7                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.9.                          | ELETRODUTOS                                                                                                                                          |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.18.9.0.1.                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M       | 46,70      | 46,7               | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.9.0.2.                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M       | 1.585,70   | 1585,7             | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.9.0.3.                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 17,20      | 17,2               | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.9.0.4.                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021     | M       | 59,30      | 59,3               | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.9.0.5.                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)           | UNIDADE | 17,10      | 17,1               | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.9.0.6.                      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M       | 6,00       | 6                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.9.0.7.                      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)        | UNIDADE | 6,00       | 6                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.9.0.8.                      | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)                           | UNIDADE | 2,20       | 2,2                | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.10.                         | PERFILADOS                                                                                                                                           |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.18.10.0.1.                     | GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)                                                                                                                   | UNIDADE | 53,00      | 53                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.10.0.2.                     | SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023   | M       | 44,90      | 44,9               | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.10.0.3.                     | PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)                                                                                                                     | UNIDADE | 44,90      | 44,9               | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |

Nº AGRUPADOR DE  
EVENTOS



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                           |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                           |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.18.11.                         | ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.18.11.0.1.                     | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                               | UNIDADE | 16,00      | 16                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.11.0.2.                     | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                         | UNIDADE | 7,00       | 7                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.11.0.3.                     | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W. (UN)                                                               | UNIDADE | 14,00      | 14                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.11.0.4.                     | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | UNIDADE | 40,00      | 40                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.11.0.5.                     | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W. (UN)                                                               | UNIDADE | 105,00     | 105                | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.11.0.6.                     | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                     | UNIDADE | 9,00       | 9                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.11.0.7.                     | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                    | UNIDADE | 4,00       | 4                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.11.0.8.                     | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                           | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.12.                         | QUADROS                                                                                                                                                                   |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.18.12.0.1.                     | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN      | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.18.12.0.2.                     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)       | UNIDADE | 8,00       | 8                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.19.                            | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                               |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.19.1.                          | DUTOS                                                                                                                                                                     |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.19.1.0.1.                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | M       | 22,60      | 22,6               | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.19.1.0.2.                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | M       | 132,40     | 132,4              | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.19.1.0.3.                      | 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   | M       | 16,90      | 16,9               | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.19.1.0.4.                      | 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 | M       | 154,90     | 154,9              | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                           |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                           |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.19.1.0.5.                      | 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 | M       | 138,00     | 138                | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.19.2.                          | DRENO                                                                                                                                                                     |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.19.2.0.1.                      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | M       | 128,80     | 128,8              | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.19.2.0.2.                      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | UN      | 24,00      | 24                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.19.2.0.3.                      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | UN      | 19,00      | 19                 | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.19.2.0.4.                      | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                            | UN      | 1,00       | 1                  | 25.IN | INSTALAÇÃO ELÉTRICA             |                 |            |
| 1.20.                            | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                                                     |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.20.1.                          | ACESSÓRIOS CABEAMENTO                                                                                                                                                     |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.20.1.0.1.                      | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                               | UN      | 28,00      | 28                 | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.1.0.2.                      | SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)                                                                                                                                                | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.1.0.3.                      | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)                                                                                                                                | UNIDADE | 48,00      | 48                 | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.1.0.4.                      | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                | UN      | 3,00       | 3                  | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.1.0.5.                      | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)                                                                                                          | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.1.0.6.                      | GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)                                                                                                                                             | UNIDADE | 2,00       | 2                  | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.1.0.7.                      | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)                                                                                                                                            | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.1.0.8.                      | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                           | UN      | 1,00       | 1                  | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.1.0.9.                      | GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)                                                                                                                                      | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.2.                          | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.20.2.0.1.                      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | UN      | 42,00      | 42                 | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.2.0.2.                      | ARRUELA EM ALUMINIO (UND)                                                                                                                                                 | UNIDADE | 697,00     | 697                | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.2.0.3.                      | BUCHA DE NYLON (UND)                                                                                                                                                      | UNIDADE | 23,00      | 23                 | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.2.0.4.                      | PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)                                                                                                     | UNIDADE | 481,00     | 481                | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.2.0.5.                      | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)                                                                                                                             | UNIDADE | 593,00     | 593                | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.2.0.6.                      | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                            | KG      | 39,24      | 39,24              | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.2.0.7.                      | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                      | UN      | 65,00      | 65                 | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                     |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                     |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.20.3.                          | CAIXAS E QUADROS                                                                                                                                                    |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.20.3.0.1.                      | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)                                                                     | UNIDADE | 5,00       | 5                  | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.3.0.2.                      | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                         | UN      | 4,00       | 4                  | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.3.0.3.                      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.4.                          | DISPOSITIVOS                                                                                                                                                        |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.20.4.0.1.                      | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                         | UN      | 28,00      | 28                 | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.4.0.2.                      | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                                                       | UNIDADE | 14,00      | 14                 | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.5.                          | ELETROCALHA E ELETRODUTOS                                                                                                                                           |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.20.5.0.1.                      | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)                          | UNIDADE | 77,60      | 77,6               | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.5.0.2.                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | M       | 4,20       | 4,2                | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.5.0.3.                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | M       | 258,40     | 258,4              | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.5.0.4.                      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | M       | 51,80      | 51,8               | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.5.0.5.                      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                     | M       | 46,90      | 46,9               | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.5.0.6.                      | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UND)                                                                                                            | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.5.0.7.                      | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)                                                                                                            | UNIDADE | 3,00       | 3                  | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.5.0.8.                      | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)                                                                                                 | UNIDADE | 12,00      | 12                 | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.5.0.9.                      | TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)                                                                                                                                          | UNIDADE | 5,00       | 5                  | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.5.0.10.                     | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                      | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.20.6.                          | CABEAMENTO                                                                                                                                                          |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.20.6.0.1.                      | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                          | M       | 1.209,50   | 1209,5             | 26.CA | CABEAMENTO ESTRUTURADO          |                 |            |
| 1.21.                            | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                                                                                                                        |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.21.0.0.1.                      | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)                                                                                                                | UNIDADE | 4,00       | 4                  | 27.SI | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA    |                 |            |
| 1.21.0.0.2.                      | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)                                                                                                                               | UNIDADE | 7,70       | 7,7                | 27.SI | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA    |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                               |         |            |                    | Nº    | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |       |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                               |         |            |                    |       | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.21.0.0.3.                      | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)                                                                                          | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 27.SI | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECANICA    |                 |            |
| 1.22.                            | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)                                                                      |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.22.0.0.1.                      | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                            | UN      | 15,00      | 15                 | 28.SP | SPDA                            |                 |            |
| 1.22.0.0.2.                      | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                     | UN      | 15,00      | 15                 | 28.SP | SPDA                            |                 |            |
| 1.22.0.0.3.                      | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                 | UN      | 48,00      | 48                 | 28.SP | SPDA                            |                 |            |
| 1.22.0.0.4.                      | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                               | M       | 310,00     | 310                | 28.SP | SPDA                            |                 |            |
| 1.22.0.0.5.                      | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                                  | UNIDADE | 20,00      | 20                 | 28.SP | SPDA                            |                 |            |
| 1.22.0.0.6.                      | VERGALHÃO (M)                                                                                                                 | UNIDADE | 120,00     | 120                | 28.SP | SPDA                            |                 |            |
| 1.22.0.0.7.                      | BARRA CHATA EM ALUMINIO (UN)                                                                                                  | UNIDADE | 280,00     | 280                | 28.SP | SPDA                            |                 |            |
| 1.23.                            | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                       |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.23.0.0.1.                      | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)                                                                          | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 29.SB | SERVIÇOS COMPLEMENTARS          |                 |            |
| 1.23.0.0.2.                      | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)                   | UNIDADE | 64,53      | 64,53              | 29.SB | SERVIÇOS COMPLEMENTARS          |                 |            |
| 1.23.0.0.3.                      | BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)                                             | UNIDADE | 2,21       | 2,21               | 29.SB | SERVIÇOS COMPLEMENTARS          |                 |            |
| 1.23.0.0.4.                      | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)                                        | UNIDADE | 53,79      | 53,79              | 29.SB | SERVIÇOS COMPLEMENTARS          |                 |            |
| 1.23.0.0.5.                      | ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)                                                                     | UNIDADE | 96,67      | 96,67              | 29.SB | SERVIÇOS COMPLEMENTARS          |                 |            |
| 1.23.0.0.6.                      | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                          | M       | 132,00     | 132                | 29.SB | SERVIÇOS COMPLEMENTARS          |                 |            |
| 1.23.0.0.7.                      | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M) | UNIDADE | 8,45       | 8,45               | 29.SB | SERVIÇOS COMPLEMENTARS          |                 |            |
| 1.23.0.0.8.                      | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020       | UN      | 301,00     | 301                | 29.SB | SERVIÇOS COMPLEMENTARS          |                 |            |
| 1.23.0.0.9.                      | BARRA DE APOIO EM INOX, DIAMETRO MINIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)                                                                 | UNIDADE | 23,86      | 23,86              | 29.SB | SERVIÇOS COMPLEMENTARS          |                 |            |
| 1.23.0.0.10.                     | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)                                                                        | UNIDADE | 5,44       | 5,44               | 29.SB | SERVIÇOS COMPLEMENTARS          |                 |            |
| 1.23.0.0.11.                     | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)                                                                                | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 29.SB | SERVIÇOS COMPLEMENTARS          |                 |            |
| 1.23.0.0.12.                     | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)                                                                                      | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 29.SB | SERVIÇOS COMPLEMENTARS          |                 |            |
| 1.23.0.0.13.                     | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 1                  | 29.SB | SERVIÇOS COMPLEMENTARS          |                 |            |
| 1.24.                            | FECHAMENTO - MURO                                                                                                             |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.24.1.                          | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                             |         | -          |                    |       |                                 |                 |            |
| 1.24.1.0.1.                      | 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      | 36,54      | 36,54              | 30.M  | MURO                            |                 |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                    | Nº   | Agrupador de Eventos            | FRENTES DE OBRA: |            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|------|---------------------------------|------------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |      |                                 | 1                | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                    |      | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40       | 416.035,59 |
| 1.24.1.0.2.                      | 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      | 14,59      | 14,59              | 30.M | MURO                            |                  |            |
| 1.24.1.0.3.                      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3      | 29,23      | 29,23              | 30.M | MURO                            |                  |            |
| 1.24.2.                          | COCONRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |                    |      |                                 |                  |            |
| 1.24.2.0.1.                      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                   | M2      | 1,83       | 1,83               | 30.M | MURO                            |                  |            |
| 1.24.2.0.2.                      | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                   | M3      | 14,76      | 14,76              | 30.M | MURO                            |                  |            |
| 1.24.2.0.3.                      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                           | M2      | 89,74      | 89,74              | 30.M | MURO                            |                  |            |
| 1.24.2.0.4.                      | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                   | KG      | 585,54     | 585,54             | 30.M | MURO                            |                  |            |
| 1.24.2.0.5.                      | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                  | KG      | 352,14     | 352,14             | 30.M | MURO                            |                  |            |
| 1.24.2.0.6.                      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                     | KG      | 95,58      | 95,58              | 30.M | MURO                            |                  |            |
| 1.24.2.0.7.                      | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                | KG      | 14,55      | 14,55              | 30.M | MURO                            |                  |            |
| 1.24.2.0.8.                      | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                  | KG      | 29,22      | 29,22              | 30.M | MURO                            |                  |            |
| 1.24.3.                          | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                    |      |                                 |                  |            |
| 1.24.3.1.                        | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                    |      |                                 |                  |            |
| 1.24.3.1.1.                      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                            | M2      | 104,48     | 104,48             | 30.M | MURO                            |                  |            |
| 1.24.3.1.2.                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                           | KG      | 294,01     | 294,01             | 30.M | MURO                            |                  |            |
| 1.24.3.1.3.                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                            | KG      | 173,04     | 173,04             | 30.M | MURO                            |                  |            |
| 1.24.3.1.4.                      | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                                                                                           | M3      | 4,98       | 4,98               | 30.M | MURO                            |                  |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                             |         |            |                    | Nº   | Agrupador de Eventos            | FRENTE DE OBRA: |            |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|------|---------------------------------|-----------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |      |                                 | 1               | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                             |         |            |                    |      | TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$): | 938.450,40      | 416.035,59 |
| 1.24.3.1.5.                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 1,00       | 1                  | 30.M | MURO                            |                 |            |
| 1.24.3.2.                        | CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME                                                                                                                                  |         | -          |                    |      |                                 |                 |            |
| 1.24.3.2.1.                      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                        | M2      | 40,30      | 40,3               | 30.M | MURO                            |                 |            |
| 1.24.3.2.2.                      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 163,17     | 163,17             | 30.M | MURO                            |                 |            |
| 1.24.3.2.3.                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 541,39     | 541,39             | 30.M | MURO                            |                 |            |
| 1.24.3.2.4.                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 3,99       | 3,99               | 30.M | MURO                            |                 |            |
| 1.24.3.2.5.                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 8,51       | 8,51               | 30.M | MURO                            |                 |            |
| 1.24.3.2.6.                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 40,21      | 40,21              | 30.M | MURO                            |                 |            |
| 1.24.3.2.7.                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 202,39     | 202,39             | 30.M | MURO                            |                 |            |
| 1.24.3.2.8.                      | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                           | M3      | 12,09      | 12,09              | 30.M | MURO                            |                 |            |
| 1.24.4.                          | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                           |         | -          |                    |      |                                 |                 |            |
| 1.24.4.0.1.                      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                     | UNIDADE | 106,81     | 106,81             | 30.M | MURO                            |                 |            |
| 1.24.5.                          | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO                                                                                                                                                 |         | -          |                    |      |                                 |                 |            |
| 1.24.5.0.1.                      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021              | M2      | 330,60     | 330,6              | 30.M | MURO                            |                 |            |
| 1.24.5.0.2.                      | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024                                                                              | M       | 171,80     | 171,8              | 30.M | MURO                            |                 |            |
| 1.24.6.                          | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                |         | -          |                    |      |                                 |                 |            |
| 1.24.6.0.1.                      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)                | UNIDADE | 330,60     | 330,6              | 30.M | MURO                            |                 |            |
| 1.24.6.0.2.                      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO (M2)                | UNIDADE | 330,60     | 330,6              | 30.M | MURO                            |                 |            |



|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                  |         |            |                    | Nº AGRUPADOR DE EVENTOS | FRENTES DE OBRA: |            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------|-------------------------|------------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | Memória de Cálculo |                         | 1                | 2          |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                                  |         |            |                    |                         |                  |            |
|                                  |                                                                                                                                                                                                  |         |            |                    |                         | 938.450,40       | 416.035,59 |
| 1.24.6.0.3.                      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2) | UNIDADE | 330,60     | 330,6              | 30.M                    | MURO             |            |
| 1.24.6.0.4.                      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2) | UNIDADE | 330,60     | 330,6              | 30.M                    | MURO             |            |
| 1.24.6.0.5.                      | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020                                                                                                                                      | M       | 177,70     | 177,7              | 30.M                    | MURO             |            |
| 1.24.7.                          | PINTURA                                                                                                                                                                                          |         | -          |                    |                         |                  |            |
| 1.24.7.0.1.                      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                                                                                        | UNIDADE | 330,60     | 330,6              | 30.M                    | MURO             |            |
| 1.24.7.0.2.                      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO (M2)                                                                    | UNIDADE | 330,60     | 330,6              | 30.M                    | MURO             |            |
| 1.25.                            | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                  |         | -          |                    |                         |                  |            |
| 1.25.0.0.1.                      | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019                                                                                                                               | M2      | 1.545,99   | 1545,99            | 30.M                    | MURO             |            |
| 1.25.0.0.2.                      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS                                                                                           | M2      | 6,00       | 6                  | 30.M                    | MURO             |            |

CORONEL EZEQUIEL  
Local  
  
terça-feira, 27 de fevereiro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JOSÉ ROBERTO MUNIZ CUNHA  
CREA/CAU: 2115025640RN  
ART/RRT: RN20250781819

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| <b>1.</b>                               | <b>CRECHE DO CONJUNTO</b>                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>1.1.</b>                             | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.1.0.0.1.                              | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                 | M2      | 6,48       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.1.0.0.2.                              | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                  | M2      | 501,60     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.1.0.0.3.                              | 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      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.1.0.0.4.                              | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.1.0.0.5.                              | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                             | M       | 254,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.1.0.0.6.                              | ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.1.0.0.7.                              | LOCAÇÃO DE CONTAINER 1,30 X 6,00M, ALT. 2,50m, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNA (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)                                                                                        | UNIDADE | 10,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.1.0.0.8.                              | 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) (MÊS)                                                                                                | UNIDADE | 10,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.1.0.0.9.                              | 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) (MÊS)                                                                                     | UNIDADE | 10,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| <b>1.2.</b>                             | <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.2.0.0.1.                              | 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      | 2.925,00   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.2.0.0.2.                              | 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                                                           | M3      | 585,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.2.0.0.3.                              | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3      | 107,36     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.2.0.0.4.                              | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                              | M3      | 41,40      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.2.0.0.5.                              | 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      | 47,90      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.2.0.0.6.                              | 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      | 84,02      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                             |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                             |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.2.0.0.7.                              | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3      | 247,36     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.                                    | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                   |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.1.                                  | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - TUBULÕES                                                                                                                                                   |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.1.0.1.                              | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020                                         | M3      | 34,35      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.1.0.2.                              | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020                                                                      | M3      | 3,44       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.2.                                  | CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS                                                                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.2.0.1.                              | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                        | M2      | 7,56       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.2.0.2.                              | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                        | M3      | 3,13       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.2.0.3.                              | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                | M2      | 19,46      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.2.0.4.                              | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                        | KG      | 129,56     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.2.0.5.                              | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                       | KG      | 54,16      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.2.0.6.                              | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                          | KG      | 14,15      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.3.                                  | CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS                                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.3.0.1.                              | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                        | M2      | 20,21      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.3.0.2.                              | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                        | M3      | 20,32      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.3.0.3.                              | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                | M2      | 213,82     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.3.0.4.                              | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                       | KG      | 872,12     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.3.0.5.                              | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                      | KG      | 135,98     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.3.3.0.6.                              | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                        | KG      | 213,48     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                             |         |            | FASE 03    | FASE 04    | FASE 05    | FASE 06    | FASE 07    | FASE 08    | FASE 09    | FASE 10    |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                             |         |            | 302.955,64 | 373.318,38 | 284.542,18 | 454.352,88 | 456.605,73 | 520.472,22 | 365.434,97 | 260.679,70 |
| 1.3.3.0.7.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | KG      | 37,83      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.3.0.8.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                       | KG      | 41,38      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.3.3.0.9.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                      | KG      | 14,11      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.                             | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.1.                           | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.1.0.1.                       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 605,94     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.1.0.2.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 1.560,82   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.1.0.3.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 46,94      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.1.0.4.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 880,40     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.1.0.5.                       | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                                | M3      | 29,76      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.2.                           | CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME                                                                                                                                  |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.2.0.1.                       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                        | M2      | 191,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.2.0.2.                       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 1.673,10   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.2.0.3.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 23,70      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.2.0.4.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 2.752,70   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.2.0.5.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 573,70     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.2.0.6.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 876,40     |            |            |            |            |            |            |            |            |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                   |         |            | FASE 03    | FASE 04    | FASE 05    | FASE 06    | FASE 07    | FASE 08    | FASE 09    | FASE 10    |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                   |         |            | 302.955,64 | 373.318,38 | 284.542,18 | 454.352,88 | 456.605,73 | 520.472,22 | 365.434,97 | 260.679,70 |
| 1.4.2.0.7.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG      | 385,10     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.2.0.8.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG      | 122,60     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.2.0.9.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG      | 1.746,50   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.2.0.10.                      | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3      | 108,40     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.3.                           | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.3.0.1.                       | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                          | M       | 43,70      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.3.0.2.                       | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                               | M       | 8,90       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.3.0.3.                       | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                               | M       | 9,40       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.3.0.4.                       | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                          | M       | 7,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.3.0.5.                       | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                         | M       | 122,70     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.3.0.6.                       | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                         | M       | 16,60      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.4.                           | CONCRETO ARMADO - LAJE                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.4.0.1.                       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020            | M2      | 37,80      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.4.0.2.                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG      | 13,80      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.4.0.3.                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG      | 49,30      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.4.0.4.                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | KG      | 453,10     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.4.0.5.                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | KG      | 3,50       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.4.0.6.                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG      | 0,20       |            |            |            |            |            |            |            |            |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                          |         |            | FASE 03    | FASE 04    | FASE 05    | FASE 06    | FASE 07    | FASE 08    | FASE 09    | FASE 10    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                          |         |            | 302.955,64 | 373.318,38 | 284.542,18 | 454.352,88 | 456.605,73 | 520.472,22 | 365.434,97 | 260.679,70 |
| 1.4.4.0.7.                              | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                        | M3      | 7,10       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.5.                                  | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.5.0.1.                              | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA (KG) | KG      | 19.006,00  | 19.006,00  |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.6.                                  | PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.6.1.                                | PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM                                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.6.1.1.                              | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                              | M2      | 1.394,71   |            | 1.394,71   |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.6.1.2.                              | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                     | M3      | 69,74      |            | 69,74      |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.6.1.3.                              | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                             | M2      | 1.394,71   |            | 1.394,71   |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.6.1.4.                              | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                             | M3      | 111,58     |            | 111,58     |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.6.2.                                | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                                  |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.6.2.1.                              | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                              | M2      | 490,26     |            | 490,26     |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.6.2.2.                              | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                     | M3      | 24,51      |            | 24,51      |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.6.2.3.                              | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                             | M2      | 490,26     |            | 490,26     |            |            |            |            |            |            |
| 1.4.6.2.4.                              | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                             | M3      | 39,22      |            | 39,22      |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.                                    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.1.                                  | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                                                                                                        |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.1.0.1.                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                              | M2      | 4,80       |            | 4,80       |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.2.                                  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.2.0.1.                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                           | M2      | 778,74     |            | 778,74     |            |            |            |            |            |            |
| 1.5.2.0.2.                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                             | M2      | 931,08     |            | 931,08     |            |            |            |            |            |            |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.5.2.0.3.                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                         | M2      | 17,16      |                   | 17,16             |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.5.2.0.4.                              | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024                                                                                                                                                          | M       | 636,52     |                   | 636,52            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.5.2.0.5.                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                        | M2      | 14,71      |                   | 14,71             |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.5.2.0.6.                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                   | M2      | 9,53       |                   | 9,53              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.5.3.                                  | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.5.3.0.1.                              | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                                        | M2      | 14,36      |                   | 14,36             |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.5.3.0.2.                              | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                         | M2      | 5,94       |                   | 5,94              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.5.3.0.3.                              | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                                   | M2      | 5,38       |                   | 5,38              |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.6.                                    | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.6.1.                                  | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| -                                       | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)             | UNIDADE | 17,00      |                   |                   |                   |                   | 17,00             |                   |                   |                   |
| -                                       | PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                 | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   | 2,00              |                   |                   |                   |
| 1.6.1.0.1.                              | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) | UNIDADE | 4,00       |                   |                   |                   |                   | 4,00              |                   |                   |                   |
| 1.6.1.0.2.                              | PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)               | UNIDADE | 10,00      |                   |                   |                   |                   | 10,00             |                   |                   |                   |
| 1.6.1.0.3.                              | PM5 -PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)                                                                                                                             | UNIDADE | 8,00       |                   |                   |                   |                   | 8,00              |                   |                   |                   |
| 1.6.1.0.4.                              | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)                                                                                                                                            | UNIDADE | 2,30       |                   |                   |                   |                   | 2,30              |                   |                   |                   |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.6.2.                                  | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.6.2.0.1.                              | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                                              | UN      | 8,00       |                   |                   |                   |                   | 8,00              |                   |                   |                   |
| 1.6.2.0.2.                              | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                        | UN      | 4,00       |                   |                   |                   |                   | 4,00              |                   |                   |                   |
| 1.6.2.0.3.                              | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)                                                                                                                                                              | UNIDADE | 19,84      |                   |                   |                   |                   | 19,84             |                   |                   |                   |
| 1.6.2.0.4.                              | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                      | M2      | 205,25     |                   |                   |                   |                   | 205,25            |                   |                   |                   |
| 1.6.3.                                  | PORTAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.6.3.0.1.                              | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)                                                                         | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   | 1,00              |                   |                   |                   |
| 1.6.3.0.2.                              | 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 (M2)                                                             | UNIDADE | 1,68       |                   |                   |                   |                   | 1,68              |                   |                   |                   |
| 1.6.3.0.3.                              | 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 (M2)                                                   | UNIDADE | 6,72       |                   |                   |                   |                   | 6,72              |                   |                   |                   |
| 1.6.3.0.4.                              | PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 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 (M2)                         | UNIDADE | 143,10     |                   |                   |                   |                   | 143,10            |                   |                   |                   |
| 1.6.3.0.5.                              | PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                             | UNIDADE | 5,04       |                   |                   |                   |                   | 5,04              |                   |                   |                   |
| 1.6.3.0.6.                              | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                   | UNIDADE | 7,48       |                   |                   |                   |                   | 7,48              |                   |                   |                   |
| 1.6.3.0.7.                              | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | UNIDADE | 5,25       |                   |                   |                   |                   | 5,25              |                   |                   |                   |
| 1.6.4.                                  | JANELAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.6.4.0.1.                              | 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 (M2)                                                        | UNIDADE | 0,88       |                   |                   |                   |                   | 0,88              |                   |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                      |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                      |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.6.4.0.2.                              | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)  | UNIDADE | 1,60       |                   |                   |                   |                   | 1,60              |                   |                   |                   |
| 1.6.4.0.3.                              | JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)          | UNIDADE | 3,22       |                   |                   |                   |                   | 3,22              |                   |                   |                   |
| 1.6.4.0.4.                              | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | UNIDADE | 2,03       |                   |                   |                   |                   | 2,03              |                   |                   |                   |
| 1.6.4.0.5.                              | JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)       | UNIDADE | 2,56       |                   |                   |                   |                   | 2,56              |                   |                   |                   |
| 1.6.4.0.6.                              | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)            | UNIDADE | 2,10       |                   |                   |                   |                   | 2,10              |                   |                   |                   |
| 1.6.4.0.7.                              | 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 (M2)             | UNIDADE | 11,03      |                   |                   |                   |                   | 11,03             |                   |                   |                   |
| 1.6.4.0.8.                              | 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 (M2)            | UNIDADE | 6,30       |                   |                   |                   |                   | 6,30              |                   |                   |                   |
| 1.6.4.0.9.                              | 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 (M2)            | UNIDADE | 18,90      |                   |                   |                   |                   | 18,90             |                   |                   |                   |
| 1.6.4.0.10.                             | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)           | UNIDADE | 2,10       |                   |                   |                   |                   | 2,10              |                   |                   |                   |
| 1.6.4.0.11.                             | 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 (M2)            | UNIDADE | 6,30       |                   |                   |                   |                   | 6,30              |                   |                   |                   |
| 1.6.4.0.12.                             | 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 (M2)            | UNIDADE | 8,40       |                   |                   |                   |                   | 8,40              |                   |                   |                   |
| 1.6.4.0.13.                             | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)           | UNIDADE | 12,60      |                   |                   |                   |                   | 12,60             |                   |                   |                   |
| 1.6.4.0.14.                             | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)           | UNIDADE | 33,60      |                   |                   |                   |                   | 33,60             |                   |                   |                   |
| 1.6.4.0.15.                             | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)           | UNIDADE | 16,80      |                   |                   |                   |                   | 16,80             |                   |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                   |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                   |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.6.4.0.16.                             | JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                       | UNIDADE | 5,44       |                   |                   |                   |                   | 5,44              |                   |                   |                   |
| 1.6.4.0.17.                             | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                                                                                 | UNIDADE | 28,24      |                   |                   |                   |                   | 28,24             |                   |                   |                   |
| 1.6.5.                                  | PORTAS DE VIDRO                                                                                                                                                                                   |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.6.5.0.1.                              | PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                          | UNIDADE | 8,51       |                   |                   |                   |                   | 8,51              |                   |                   |                   |
| 1.6.5.0.2.                              | PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)                                                    | UNIDADE | 7,55       |                   |                   |                   |                   | 7,55              |                   |                   |                   |
| 1.6.6.                                  | ESQUADRIA EM GERAL                                                                                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.6.6.0.1.                              | PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                                           | UNIDADE | 3,08       |                   |                   |                   |                   | 3,08              |                   |                   |                   |
| 1.6.6.0.2.                              | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                                           | UNIDADE | 7,35       |                   |                   |                   |                   | 7,35              |                   |                   |                   |
| 1.6.6.0.3.                              | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                                                    | UNIDADE | 73,25      |                   |                   |                   |                   | 73,25             |                   |                   |                   |
| 1.6.6.0.4.                              | GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                                   | UNIDADE | 66,83      |                   |                   |                   |                   | 66,83             |                   |                   |                   |
| 1.6.6.0.5.                              | FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                                      | UNIDADE | 33,96      |                   |                   |                   |                   | 33,96             |                   |                   |                   |
| 1.6.6.0.6.                              | CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)                                                                                                                                           | UNIDADE | 81,37      |                   |                   |                   |                   | 81,37             |                   |                   |                   |
| 1.6.6.0.7.                              | PORTÃO METÁLICO 1,85 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 (M2)               | UNIDADE | 7,70       |                   |                   |                   |                   | 7,70              |                   |                   |                   |
| 1.6.6.0.8.                              | P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 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 (M2)         | UNIDADE | 5,60       |                   |                   |                   |                   | 5,60              |                   |                   |                   |
| 1.6.6.0.9.                              | P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 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 (M2)         | UNIDADE | 2,40       |                   |                   |                   |                   | 2,40              |                   |                   |                   |
| 1.6.6.0.10.                             | P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   | 2,00              |                   |                   |                   |
| 1.6.6.0.11.                             | ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)                                                                                                    | UNIDADE | 0,24       |                   |                   |                   |                   | 0,24              |                   |                   |                   |
| 1.6.6.0.12.                             | ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)                                                                                                    | UNIDADE | 0,24       |                   |                   |                   |                   | 0,24              |                   |                   |                   |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.6.6.0.13.                             | GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)                                                                                                                                | UNIDADE | 16,12      |                   |                   |                   |                   | 16,12             |                   |                   |                   |
| 1.7.                                    | SISTEMA DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.7.0.0.1.                              | 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, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2) | UNIDADE | 1.441,00   |                   |                   |                   | 1.441,00          |                   |                   |                   |                   |
| 1.7.0.0.2.                              | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                                                 | M       | 33,70      |                   |                   |                   | 33,70             |                   |                   |                   |                   |
| 1.7.0.0.3.                              | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                                                                                | M       | 153,10     |                   |                   |                   | 153,10            |                   |                   |                   |                   |
| 1.7.0.0.4.                              | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 86,02      |                   |                   |                   | 86,02             |                   |                   |                   |                   |
| 1.7.0.0.5.                              | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                       | M       | 311,35     |                   |                   |                   | 311,35            |                   |                   |                   |                   |
| 1.7.0.0.6.                              | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020                                                                                                                                                                                                                    | M       | 266,40     |                   |                   |                   | 266,40            |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.                                    | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.0.0.1.                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 1.084,70   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.0.0.2.                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 41,56      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.0.0.3.                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 179,11     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.0.0.4.                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | 50,17      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.0.0.5.                              | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021                                                                             | M2      | 41,56      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.8.0.0.6.                              | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 09/2023                                                                                                                                                                      | M2      | 41,56      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.9.                                    | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.9.1.                                  | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.9.1.0.1.                              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)                                                                                                                   | UNIDADE | 2.001,17   |                   |                   |                   |                   |                   | 2.001,17          |                   |                   |
| 1.9.1.0.2.                              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)                                                                                                                              | UNIDADE | 1.906,28   |                   |                   |                   |                   |                   | 1.906,28          |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>906658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.9.1.0.3.                              | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)                          | UNIDADE | 1.478,38   |                   |                   |                   |                   |                   | 1.478,38          |                   |                   |
| 1.9.1.0.4.                              | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)               | UNIDADE | 2.420,03   |                   |                   |                   |                   |                   | 2.420,03          |                   |                   |
| 1.9.1.0.5.                              | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)                | UNIDADE | 1.354,58   |                   |                   |                   |                   |                   | 1.354,58          |                   |                   |
| 1.9.1.0.6.                              | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                | M2      | 660,81     |                   |                   |                   |                   |                   | 660,81            |                   |                   |
| 1.9.1.0.7.                              | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                        | UNIDADE | 139,67     |                   |                   |                   |                   |                   | 139,67            |                   |                   |
| 1.9.1.0.8.                              | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                           | UNIDADE | 8,46       |                   |                   |                   |                   |                   | 8,46              |                   |                   |
| 1.9.1.0.9.                              | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                         | UNIDADE | 15,01      |                   |                   |                   |                   |                   | 15,01             |                   |                   |
| 1.9.1.0.10.                             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                       | UNIDADE | 8,75       |                   |                   |                   |                   |                   | 8,75              |                   |                   |
| 1.9.1.0.11.                             | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)                                                                                                                                                                             | UNIDADE | 217,50     |                   |                   |                   |                   |                   | 217,50            |                   |                   |
| 1.9.1.0.12.                             | CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | 69,45      |                   |                   |                   |                   |                   | 69,45             |                   |                   |
| 1.9.1.0.13.                             | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                             | M2      | 472,22     |                   |                   |                   |                   |                   | 472,22            |                   |                   |
| 1.9.1.0.14.                             | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)                                                            | UNIDADE | 736,37     |                   |                   |                   |                   |                   | 736,37            |                   |                   |
| 1.10.                                   | SISTEMA DE PISOS                                                                                                                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.10.1.                                 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.10.1.0.1.                             | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)                                                                                                                                                     | UNIDADE | 1.394,71   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 1.394,71          |                   |
| 1.10.1.0.2.                             | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2      | 412,53     |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 412,53            |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                              |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                              |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.10.1.0.3.                             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | M2      | 348,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 348,00            |                   |
| 1.10.1.0.4.                             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | M2      | 235,90     |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 235,90            |                   |
| 1.10.1.0.5.                             | NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)                                         | UNIDADE | 398,28     |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 398,28            |                   |
| 1.10.1.0.6.                             | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)                                                                 | UNIDADE | 32,90      |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 32,90             |                   |
| 1.10.1.0.7.                             | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)                                                             | UNIDADE | 115,08     |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 115,08            |                   |
| 1.10.1.0.8.                             | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)                                                                     | UNIDADE | 30,19      |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 30,19             |                   |
| 1.10.1.0.9.                             | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)                                                              | UNIDADE | 220,11     |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 220,11            |                   |
| 1.10.1.0.10.                            | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                  | M       | 77,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 77,00             |                   |
| 1.10.1.0.11.                            | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020                                                                                              | M       | 202,29     |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 202,29            |                   |
| 1.10.1.0.12.                            | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                              | M       | 107,69     |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 107,69            |                   |
| 1.10.2.                                 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.10.2.0.1.                             | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                 | M2      | 490,26     |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 490,26            |                   |
| 1.10.2.0.2.                             | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                         | M2      | 84,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 84,00             |                   |
| 1.10.2.0.3.                             | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)                                                            | UNIDADE | 21,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 21,00             |                   |
| 1.10.2.0.4.                             | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)                                                                | UNIDADE | 38,76      |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 38,76             |                   |
| 1.10.2.0.5.                             | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)                                                          | UNIDADE | 3,44       |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 3,44              |                   |
| 1.10.2.0.6.                             | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)                                                                                                      | UNIDADE | 23,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 23,00             |                   |
| 1.10.2.0.7.                             | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                              | M2      | 724,76     |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 724,76            |                   |
| 1.10.2.0.8.                             | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)                                                                                                 | UNIDADE | 6,80       |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 6,80              |                   |
| 1.11.                                   | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.                                 | PINTURA PAREDES                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.0.1.                             | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                  | M2      | 2.827,90   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                        |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                              | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                        |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.11.1.0.2.                             | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                 | UNIDADE | 2.143,17   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.0.3.                             | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                    | UNIDADE | 14,86      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.0.4.                             | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                       | UNIDADE | 534,91     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.0.5.                             | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                        | UNIDADE | 152,01     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.0.6.                             | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)   | UNIDADE | 90,54      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.0.7.                             | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) | UNIDADE | 78,13      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.1.0.8.                             | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)                        | UNIDADE | 15,19      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.2.                                 | PINTURA DE FORROS                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.2.0.1.                             | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                | M2      | 481,84     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.2.0.2.                             | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                      | M2      | 481,84     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.3.                                 | PISO - ESTACIONAMENTO                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.3.0.1.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)    | UNIDADE | 2,81       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.3.0.2.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)       | UNIDADE | 2,49       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.3.0.3.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)      | UNIDADE | 2,65       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.4.                                 | PISO PLAYGROUND                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.4.0.1.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)    | UNIDADE | 4,47       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.4.0.2.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)       | UNIDADE | 3,23       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.4.0.3.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)      | UNIDADE | 1,72       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.4.0.4.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)      | UNIDADE | 10,49      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.4.0.5.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)    | UNIDADE | 2,94       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.4.0.6.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)      | UNIDADE | 1,70       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.4.0.7.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)   | UNIDADE | 0,49       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.5.                                 | PINTURA - DIVERSOS                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.11.5.1.                               | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                            |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                            |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.11.5.1.1.                             | 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 | M2      | 1.836,40   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.                                   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.                                 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍGIDO                                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.1.                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 414,10     |                   |                   | 414,10            |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.2.                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | M       | 15,50      |                   |                   | 15,50             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.3.                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | M       | 51,60      |                   |                   | 51,60             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.4.                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                         | M       | 44,40      |                   |                   | 44,40             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.5.                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                         | M       | 316,80     |                   |                   | 316,80            |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.6.                             | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN      | 83,00      |                   |                   | 83,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.7.                             | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024         | UN      | 2,00       |                   |                   | 2,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.8.                             | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 56,00      |                   |                   | 56,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.9.                             | 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                          | UN      | 16,00      |                   |                   | 16,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.10.                            | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | UN      | 16,00      |                   |                   | 16,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.11.                            | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | UN      | 38,00      |                   |                   | 38,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.12.                            | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                       | UNIDADE | 18,00      |                   |                   | 18,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.13.                            | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                 | UN      | 24,00      |                   |                   | 24,00             |                   |                   |                   |                   |                   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                   |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                   |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.12.1.0.14.                            | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 4,00       |                   |                   | 4,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.15.                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 248,00     |                   |                   | 248,00            |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.16.                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 2,00       |                   |                   | 2,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.17.                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 6,00       |                   |                   | 6,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.18.                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN      | 1,00       |                   |                   | 1,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.19.                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN      | 45,00      |                   |                   | 45,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.20.                            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 1,00       |                   |                   | 1,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.21.                            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 2,00       |                   |                   | 2,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.22.                            | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN      | 40,00      |                   |                   | 40,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.23.                            | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN      | 16,00      |                   |                   | 16,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.24.                            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN      | 63,00      |                   |                   | 63,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.25.                            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN      | 8,00       |                   |                   | 8,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.26.                            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN      | 3,00       |                   |                   | 3,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.27.                            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN      | 18,00      |                   |                   | 18,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.28.                            | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN      | 19,00      |                   |                   | 19,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.29.                            | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN      | 33,00      |                   |                   | 33,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.30.                            | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN      | 1,00       |                   |                   | 1,00              |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                        |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                        |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.12.1.0.31.                            | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 4,00       |                   |                   | 4,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.32.                            | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022      | UN      | 38,00      |                   |                   | 38,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.33.                            | 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      | UN      | 82,00      |                   |                   | 82,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.34.                            | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                              | UNIDADE | 3,00       |                   |                   | 3,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.35.                            | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022                                          | UN      | 1,00       |                   |                   | 1,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.36.                            | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)                                                     | UNIDADE | 24,00      |                   |                   | 24,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.1.0.37.                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)                                                  | UNIDADE | 4,00       |                   |                   | 4,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.2.                                 | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.2.0.1.                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                  | UN      | 8,00       |                   |                   | 8,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.2.0.2.                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                           | UN      | 16,00      |                   |                   | 16,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.2.0.3.                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                             | UN      | 39,00      |                   |                   | 39,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.2.0.4.                             | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                            | UN      | 13,00      |                   |                   | 13,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.2.0.5.                             | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                         | UN      | 1,00       |                   |                   | 1,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.2.0.6.                             | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                           | UN      | 1,00       |                   |                   | 1,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.2.0.7.                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                              | UN      | 1,00       |                   |                   | 1,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.3.                                 | <b>RESERVATÓRIO 10.000 L</b>                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.3.0.1.                             | RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS (UN)                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       |                   |                   | 1,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.4.                                 | <b>SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA</b>                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.4.0.1.                             | CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)                                                                                                                       | UNIDADE | 6,00       |                   |                   | 6,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.4.0.2.                             | SMART FILTRO (UN)                                                                                                                                      | UNIDADE | 2,00       |                   |                   | 2,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.4.0.3.                             | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020          | UN      | 10,00      |                   |                   | 10,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.12.4.0.4.                             | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                | UN      | 5,00       |                   |                   | 5,00              |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                     |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                     |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.13.                                   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.                                 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.1.                             | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                             | M       | 164,60     |                   |                   | 164,60            |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.2.                             | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                             | M       | 65,70      |                   |                   | 65,70             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.3.                             | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                             | M       | 39,70      |                   |                   | 39,70             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.4.                             | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                             | M       | 62,80      |                   |                   | 62,80             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.5.                             | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                             | M       | 32,40      |                   |                   | 32,40             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.6.                             | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                       | UN      | 6,00       |                   |                   | 6,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.7.                             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                 | UN      | 16,00      |                   |                   | 16,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.8.                             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                 | UN      | 2,00       |                   |                   | 2,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.9.                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                 | UN      | 45,00      |                   |                   | 45,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.10.                            | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 1,00       |                   |                   | 1,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.11.                            | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)                                    | UNIDADE | 3,00       |                   |                   | 3,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.12.                            | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)                                    | UNIDADE | 2,00       |                   |                   | 2,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.13.                            | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                         | UN      | 2,00       |                   |                   | 2,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.1.0.14.                            | CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)                                             | UNIDADE | 2,00       |                   |                   | 2,00              |                   |                   |                   |                   |                   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                    |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                    |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.13.1.0.15.                            | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                           | UN      | 6,00       |                   |                   | 6,00              |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.2.                                 | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.2.0.1.                             | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020              | UN      | 13,00      |                   |                   | 13,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.13.2.0.2.                             | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                           | UN      | 11,00      |                   |                   | 11,00             |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.14.                                   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.14.1.                                 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.14.1.0.1.                             | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M       | 88,70      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 88,70             |
| 1.14.1.0.2.                             | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M       | 207,20     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 207,20            |
| 1.14.1.0.3.                             | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M       | 21,10      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 21,10             |
| 1.14.1.0.4.                             | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 252,10     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 252,10            |
| 1.14.1.0.5.                             | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | M       | 39,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 39,00             |
| 1.14.1.0.6.                             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 40,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 40,00             |
| 1.14.1.0.7.                             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 60,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 60,00             |
| 1.14.1.0.8.                             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 4,00              |
| 1.14.1.0.9.                             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 7,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 7,00              |
| 1.14.1.0.10.                            | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN      | 3,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 3,00              |
| 1.14.1.0.11.                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 15,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 15,00             |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                          |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                          |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.14.1.0.12.                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN      | 51,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 51,00             |
| 1.14.1.0.13.                            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN      | 46,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 46,00             |
| 1.14.1.0.14.                            | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 24,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 24,00             |
| 1.14.1.0.15.                            | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN      | 24,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 24,00             |
| 1.14.1.0.16.                            | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 74,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 74,00             |
| 1.14.1.0.17.                            | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN      | 8,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 8,00              |
| 1.14.1.0.18.                            | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                   | UN      | 5,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 5,00              |
| 1.14.1.0.19.                            | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)                               | UNIDADE | 3,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 3,00              |
| 1.14.1.0.20.                            | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | UN      | 13,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 13,00             |
| 1.14.1.0.21.                            | 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                         | UN      | 21,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 21,00             |
| 1.14.1.0.22.                            | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | UN      | 9,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 9,00              |
| 1.14.1.0.23.                            | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                 | UN      | 6,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 6,00              |
| 1.14.1.0.24.                            | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)                                                        | UNIDADE | 16,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 16,00             |
| 1.14.1.0.25.                            | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)                                                         | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 2,00              |
| 1.14.1.0.26.                            | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                              | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 1,00              |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                     |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                     |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.14.1.0.27.                            | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020               | UN      | 17,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 17,00             |
| 1.14.1.0.28.                            | CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)   | UNIDADE | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 4,00              |
| 1.14.1.0.29.                            | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                   | UN      | 28,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 28,00             |
| 1.14.2.                                 | UNIDADE DE TRATAMENTO                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.14.2.0.1.                             | 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 1,00              |
| 1.14.2.0.2.                             | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020    | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 1,00              |
| 1.14.2.0.3.                             | FILTRO ANAERÓBIO 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 1,00              |
| 1.14.3.                                 | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.14.3.0.1.                             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN      | 46,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 46,00             |
| 1.14.3.0.2.                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022        | UN      | 248,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 248,00            |
| 1.14.3.0.3.                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022        | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 2,00              |
| 1.14.3.0.4.                             | 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    | UN      | 39,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 39,00             |
| 1.14.3.0.5.                             | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022           | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 2,00              |
| 1.14.3.0.6.                             | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN      | 24,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 24,00             |
| 1.14.3.0.7.                             | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | M       | 388,10     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 388,10            |
| 1.14.3.0.8.                             | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                         | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 2,00              |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                            |         |            | FASE 03    | FASE 04    | FASE 05    | FASE 06    | FASE 07    | FASE 08    | FASE 09    | FASE 10    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                            |         |            | 302.955,64 | 373.318,38 | 284.542,18 | 454.352,88 | 456.605,73 | 520.472,22 | 365.434,97 | 260.679,70 |
| 1.14.3.0.9.                             | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022     | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            | 6,00       |
| 1.14.3.0.10.                            | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022      | UN      | 56,00      |            |            |            |            |            |            |            | 56,00      |
| 1.14.3.0.11.                            | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                        | UN      | 7,00       |            |            |            |            |            |            |            | 7,00       |
| 1.15.                                   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.15.0.0.1.                             | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            | 6,00       |
| 1.15.0.0.2.                             | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020                                                                              | UN      | 18,00      |            |            |            |            |            |            |            | 18,00      |
| 1.15.0.0.3.                             | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020                                                                                    | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            | 6,00       |
| 1.15.0.0.4.                             | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020                                                                                        | UN      | 18,00      |            |            |            |            |            |            |            | 18,00      |
| 1.15.0.0.5.                             | BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)                                                                          | UNIDADE | 4,00       |            |            |            |            |            |            |            | 4,00       |
| 1.15.0.0.6.                             | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                     | UNIDADE | 4,00       |            |            |            |            |            |            |            | 4,00       |
| 1.15.0.0.7.                             | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                    | UN      | 22,00      |            |            |            |            |            |            |            | 22,00      |
| 1.15.0.0.8.                             | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                 | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            | 6,00       |
| 1.15.0.0.9.                             | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                             | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            | 6,00       |
| 1.15.0.0.10.                            | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                     | UN      | 10,00      |            |            |            |            |            |            |            | 10,00      |
| 1.15.0.0.11.                            | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                             | UNIDADE | 7,00       |            |            |            |            |            |            |            | 7,00       |
| 1.15.0.0.12.                            | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                     | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            | 1,00       |
| 1.15.0.0.13.                            | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                              | UN      | 42,00      |            |            |            |            |            |            |            | 42,00      |
| 1.15.0.0.14.                            | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                  | UN      | 11,00      |            |            |            |            |            |            |            | 11,00      |
| 1.15.0.0.15.                            | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                           | UN      | 53,00      |            |            |            |            |            |            |            | 53,00      |
| 1.15.0.0.16.                            | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                 | UNIDADE | 28,00      |            |            |            |            |            |            |            | 28,00      |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                        |         |            | FASE 03    | FASE 04    | FASE 05    | FASE 06    | FASE 07    | FASE 08    | FASE 09    | FASE 10    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                        |         |            | 302.955,64 | 373.318,38 | 284.542,18 | 454.352,88 | 456.605,73 | 520.472,22 | 365.434,97 | 260.679,70 |
| 1.15.0.0.17.                     | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                           | UN      | 19,00      |            |            |            |            |            |            |            | 19,00      |
| 1.15.0.0.18.                     | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)                                                                                          | UNIDADE | 2,00       |            |            |            |            |            |            |            | 2,00       |
| 1.15.0.0.19.                     | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | UN      | 15,00      |            |            |            |            |            |            |            | 15,00      |
| 1.15.0.0.20.                     | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)                                                                             | UNIDADE | 4,00       |            |            |            |            |            |            |            | 4,00       |
| 1.15.0.0.21.                     | TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)                                                                                   | UNIDADE | 4,00       |            |            |            |            |            |            |            | 4,00       |
| 1.15.0.0.22.                     | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                            | UN      | 45,00      |            |            |            |            |            |            |            | 45,00      |
| 1.15.0.0.23.                     | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                             | UN      | 13,00      |            |            |            |            |            |            |            | 13,00      |
| 1.15.0.0.24.                     | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                           | UNIDADE | 12,00      |            |            |            |            |            |            |            | 12,00      |
| 1.15.0.0.25.                     | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            | 6,00       |
| 1.15.0.0.26.                     | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | UN      | 9,00       |            |            |            |            |            |            |            | 9,00       |
| 1.15.0.0.27.                     | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            | 1,00       |
| 1.15.0.0.28.                     | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                         | UNIDADE | 24,00      |            |            |            |            |            |            |            | 24,00      |
| 1.15.0.0.29.                     | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)                                                                                                  | UNIDADE | 27,00      |            |            |            |            |            |            |            | 27,00      |
| 1.15.0.0.30.                     | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)                                                                                                      | UNIDADE | 20,00      |            |            |            |            |            |            |            | 20,00      |
| 1.15.0.0.31.                     | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                  | UN      | 23,00      |            |            |            |            |            |            |            | 23,00      |
| 1.15.0.0.32.                     | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)                                                                                             | UNIDADE | 16,90      |            |            |            |            |            |            |            | 16,90      |
| 1.15.0.0.33.                     | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 17,00      |            |            |            |            |            |            |            | 17,00      |
| 1.15.0.0.34.                     | 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                      | UN      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            | 6,00       |
| 1.15.0.0.35.                     | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)                                                                                   | UNIDADE | 24,00      |            |            |            |            |            |            |            | 24,00      |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                           |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                           |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.15.0.0.36.                            | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)                                                                                                                                                   | UNIDADE | 23,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 23,00             |
| 1.16.                                   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                                                                                                                                                             |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.16.0.0.1.                             | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                   | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 2,00              |
| 1.16.0.0.2.                             | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                   | UN      | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 4,00              |
| 1.16.0.0.3.                             | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 1,00              |
| 1.16.0.0.4.                             | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                           | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 2,00              |
| 1.16.0.0.5.                             | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | M       | 53,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 53,00             |
| 1.16.0.0.6.                             | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                 | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 1,00              |
| 1.16.0.0.7.                             | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 1,00              |
| 1.16.0.0.8.                             | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                               | UN      | 8,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 8,00              |
| 1.16.0.0.9.                             | MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)                                                                                                                                                                             | UNIDADE | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 4,00              |
| 1.16.0.0.10.                            | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 2,00              |
| 1.16.0.0.11.                            | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN      | 6,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 6,00              |
| 1.16.0.0.12.                            | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 2,00              |
| 1.17.                                   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.                                 | EXTINTORES                                                                                                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.0.1.                             | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                              | UN      | 8,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.1.0.2.                             | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                              | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.                                 | HIDRANTES                                                                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.2.0.1.                             | 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 | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                  |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                  |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.17.2.0.2.                             | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                         | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.                                 | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.0.1.                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                     | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.0.2.                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                        | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.0.3.                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                            | UN      | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.0.4.                             | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                              | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.0.5.                             | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                              | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.0.6.                             | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                  | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.0.7.                             | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)                                      | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.0.8.                             | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                         | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.0.9.                             | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                          | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.0.10.                            | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA (UN)                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.0.11.                            | PRESSOSTATO (UN)                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.0.12.                            | TANQUE DE PRESSÃO (un)                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.0.13.                            | VÁLVULA DE ALÍVIO (un)                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.3.0.14.                            | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                           | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.                                 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                                            |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.1.                             | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                      | UN      | 16,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.2.                             | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE | 5,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.3.                             | 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                                   | UN      | 22,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                  |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                  |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.17.4.0.4.                             | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                       | UN      | 9,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.5.                             | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE | 5,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.6.                             | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                         | M       | 1,05       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.7.                             | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                     | M       | 0,23       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.8.                             | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                     | M       | 1,52       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.9.                             | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                         | M       | 0,35       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.10.                            | 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                     | M       | 96,20      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.11.                            | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                         | M       | 8,20       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.12.                            | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                        | UN      | 5,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.13.                            | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                            | UN      | 9,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.14.                            | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN      | 5,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.15.                            | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                  | UN      | 5,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.16.                            | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)                                                                                                                                                     | UNIDADE | 5,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.17.                            | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                  | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                  |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                  |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.17.4.0.18.                            | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)         | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.19.                            | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                            | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.20.                            | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.21.                            | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                  | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.22.                            | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                 | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.23.                            | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.24.                            | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                            | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.25.                            | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)                                                                                             | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.26.                            | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)                                                                                             | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.27.                            | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)                                                                                           | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.28.                            | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2 (UN)                                                                                        | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.29.                            | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)                                                                                           | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.30.                            | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (UN)                                                                                           | UNIDADE | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.31.                            | ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)                                                                                                                                    | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.32.                            | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020      | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.33.                            | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN)                                                                             | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.34.                            | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.4.0.35.                            | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)                                                                                        | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.5.                                 | SINALIZAÇÕES                                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.5.0.1.                             | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                          | UN      | 36,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                          |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                          |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.17.5.0.2.                             | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)                                                                                               | UNIDADE | 80,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.17.5.0.3.                             | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                             | M2      | 12,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.                                   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.1.                                 | ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.1.0.1.                             | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)                                                                                                  | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.1.0.2.                             | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)                                                                                      | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.2.                                 | ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.2.0.1.                             | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)                                                                                         | UNIDADE | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.2.0.2.                             | ARRUELA EM ALUMINIO (UND)                                                                                                                                | UNIDADE | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.2.0.3.                             | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | UN      | 236,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.2.0.4.                             | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.2.0.5.                             | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.2.0.6.                             | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA (UN)                                                                                                               | UNIDADE | 39,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.2.0.7.                             | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.2.0.8.                             | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)       | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.2.0.9.                             | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | UN      | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.2.0.10.                            | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | UN      | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.                                 | ACESSÓRIOS GERAL                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.1.                             | ARRUELA EM ALUMINIO (UND)                                                                                                                                | UNIDADE | 1.854,00   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.2.                             | BUCHA DE NYLON (UND)                                                                                                                                     | UNIDADE | 29,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.3.                             | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)                                    | UNIDADE | 1.163,00   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.4.                             | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)                                                                                                            | UNIDADE | 1.537,00   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.5.                             | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | M       | 201,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.6.                             | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)                                                                                                       | UNIDADE | 256,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                 |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                 |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.18.3.0.7.                             | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                              | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.8.                             | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)                                                    | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.9.                             | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                           | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.10.                            | CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)                                                                                                                            | UNIDADE | 2,20       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.11.                            | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)                                                                                 | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.12.                            | CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)                                                                                      | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.13.                            | CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM (UN)                                                                    | UNIDADE | 5,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.14.                            | HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                       | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.15.                            | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                               | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.16.                            | PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)                                                      | UNIDADE | 16,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.3.0.17.                            | CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)                                                                   | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.4.                                 | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                    |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.4.0.1.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 201,60     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.4.0.2.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M       | 46,80      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.4.0.3.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | M       | 9,30       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.4.0.4.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M       | 37,30      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.4.0.5.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M       | 4.292,50   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.4.0.6.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M       | 462,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.4.0.7.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M       | 127,90     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                 |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                 |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.18.4.0.8.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M       | 4.855,20   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.4.0.9.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M       | 511,50     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.4.0.10.                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M       | 103,50     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.4.0.11.                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M       | 861,70     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.5.                                 | CAIXAS DE PASSAGEM                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.5.0.1.                             | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                    | UN      | 3,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| -                                       | (Código não identificado nas referências)                                                                                                                       | -       | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.5.0.2.                             | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                        | UN      | 14,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.6.                                 | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS                                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.6.0.1.                             | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN      | 5,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.6.0.2.                             | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | UN      | 8,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.6.0.3.                             | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN      | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.6.0.4.                             | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.6.0.5.                             | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)                                                                                   | UNIDADE | 30,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.6.0.6.                             | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN      | 189,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.6.0.7.                             | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | UN      | 27,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.6.0.8.                             | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN      | 14,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.6.0.9.                             | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.6.0.10.                            | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN      | 7,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                           |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                           |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.18.6.0.11.                            | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | UN      | 130,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.6.0.12.                            | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | UN      | 10,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.                                 | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.1.                             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | UN      | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.2.                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | UN      | 56,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.3.                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | UN      | 13,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.4.                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | UN      | 13,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.5.                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | UN      | 6,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.6.                             | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                      | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.7.                             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.8.                             | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                      | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.9.                             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.10.                            | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.11.                            | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                     | UN      | 6,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.12.                            | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA (UN)                                                                                                  | UNIDADE | 36,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.13.                            | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 3,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.14.                            | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.15.                            | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.7.0.16.                            | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.8.                                 | ELETROCALHAS                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.8.0.1.                             | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | UNIDADE | 121,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.8.0.2.                             | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M) | UNIDADE | 105,30     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.8.0.3.                             | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)                                                                       | UNIDADE | 92,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                      |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                      |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.18.8.0.4.                             | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)       | UNIDADE | 3,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.8.0.5.                             | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)        | UNIDADE | 3,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.8.0.6.                             | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)       | UNIDADE | 6,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.8.0.7.                             | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)                                                                                             | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.8.0.8.                             | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)                                                                                     | UNIDADE | 5,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.8.0.9.                             | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)                                                                                     | UNIDADE | 7,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.9.                                 | <b>ELETRODUTOS</b>                                                                                                                                   |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.9.0.1.                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023    | M       | 46,70      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.9.0.2.                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M       | 1.585,70   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.9.0.3.                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 17,20      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.9.0.4.                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021     | M       | 59,30      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.9.0.5.                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)           | UNIDADE | 17,10      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.9.0.6.                             | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M       | 6,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.9.0.7.                             | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)        | UNIDADE | 6,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.9.0.8.                             | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (M)                           | UNIDADE | 2,20       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.10.                                | <b>PERFILADOS</b>                                                                                                                                    |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.10.0.1.                            | GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)                                                                                                                   | UNIDADE | 53,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.10.0.2.                            | SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023   | M       | 44,90      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.10.0.3.                            | PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)                                                                                                                     | UNIDADE | 44,90      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                           |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                           |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.18.11.                                | ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.11.0.1.                            | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                               | UNIDADE | 16,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.11.0.2.                            | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                         | UNIDADE | 7,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.11.0.3.                            | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W. (UN)                                                               | UNIDADE | 14,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.11.0.4.                            | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | UNIDADE | 40,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.11.0.5.                            | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W. (UN)                                                               | UNIDADE | 105,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.11.0.6.                            | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                     | UNIDADE | 9,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.11.0.7.                            | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                    | UNIDADE | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.11.0.8.                            | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                           | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.12.                                | QUADROS                                                                                                                                                                   |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.12.0.1.                            | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.18.12.0.2.                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)       | UNIDADE | 8,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.19.                                   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.19.1.                                 | DUTOS                                                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.19.1.0.1.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | M       | 22,60      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.19.1.0.2.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | M       | 132,40     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.19.1.0.3.                             | 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   | M       | 16,90      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.19.1.0.4.                             | 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 | M       | 154,90     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                           |         |            | FASE 03    | FASE 04    | FASE 05    | FASE 06    | FASE 07    | FASE 08    | FASE 09    | FASE 10    |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                           |         |            | 302.955,64 | 373.318,38 | 284.542,18 | 454.352,88 | 456.605,73 | 520.472,22 | 365.434,97 | 260.679,70 |
| 1.19.1.0.5.                             | 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 | M       | 138,00     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.19.2.                                 | DRENO                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.19.2.0.1.                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | M       | 128,80     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.19.2.0.2.                             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | UN      | 24,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.19.2.0.3.                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | UN      | 19,00      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.19.2.0.4.                             | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                            | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.20.                                   | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.20.1.                                 | ACESSÓRIOS CABEAMENTO                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.20.1.0.1.                             | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                               | UN      | 28,00      |            |            |            |            |            |            |            | 28,00      |
| 1.20.1.0.2.                             | SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)                                                                                                                                                | UNIDADE | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            | 1,00       |
| 1.20.1.0.3.                             | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)                                                                                                                                | UNIDADE | 48,00      |            |            |            |            |            |            |            | 48,00      |
| 1.20.1.0.4.                             | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                | UN      | 3,00       |            |            |            |            |            |            |            | 3,00       |
| 1.20.1.0.5.                             | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)                                                                                                          | UNIDADE | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            | 1,00       |
| 1.20.1.0.6.                             | GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)                                                                                                                                             | UNIDADE | 2,00       |            |            |            |            |            |            |            | 2,00       |
| 1.20.1.0.7.                             | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)                                                                                                                                            | UNIDADE | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            | 1,00       |
| 1.20.1.0.8.                             | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                           | UN      | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            | 1,00       |
| 1.20.1.0.9.                             | GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)                                                                                                                                      | UNIDADE | 1,00       |            |            |            |            |            |            |            | 1,00       |
| 1.20.2.                                 | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.20.2.0.1.                             | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | UN      | 42,00      |            |            |            |            |            |            |            | 42,00      |
| 1.20.2.0.2.                             | ARRUELA EM ALUMINIO (UND)                                                                                                                                                 | UNIDADE | 697,00     |            |            |            |            |            |            |            | 697,00     |
| 1.20.2.0.3.                             | BUCHA DE NYLON (UND)                                                                                                                                                      | UNIDADE | 23,00      |            |            |            |            |            |            |            | 23,00      |
| 1.20.2.0.4.                             | PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)                                                                                                     | UNIDADE | 481,00     |            |            |            |            |            |            |            | 481,00     |
| 1.20.2.0.5.                             | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)                                                                                                                             | UNIDADE | 593,00     |            |            |            |            |            |            |            | 593,00     |
| 1.20.2.0.6.                             | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                            | KG      | 39,24      |            |            |            |            |            |            |            | 39,24      |
| 1.20.2.0.7.                             | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                      | UN      | 65,00      |            |            |            |            |            |            |            | 65,00      |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                     |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                     |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.20.3.                                 | CAIXAS E QUADROS                                                                                                                                                    |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.20.3.0.1.                             | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)                                                                     | UNIDADE | 5,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 5,00              |
| 1.20.3.0.2.                             | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                                                                         | UN      | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 4,00              |
| 1.20.3.0.3.                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 1,00              |
| 1.20.4.                                 | DISPOSITIVOS                                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.20.4.0.1.                             | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                         | UN      | 28,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 28,00             |
| 1.20.4.0.2.                             | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                                                       | UNIDADE | 14,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 14,00             |
| 1.20.5.                                 | ELETROCALHA E ELETRODUTOS                                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.20.5.0.1.                             | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)                          | UNIDADE | 77,60      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 77,60             |
| 1.20.5.0.2.                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                   | M       | 4,20       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 4,20              |
| 1.20.5.0.3.                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | M       | 258,40     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 258,40            |
| 1.20.5.0.4.                             | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | M       | 51,80      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 51,80             |
| 1.20.5.0.5.                             | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                     | M       | 46,90      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 46,90             |
| 1.20.5.0.6.                             | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UND)                                                                                                            | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 1,00              |
| 1.20.5.0.7.                             | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)                                                                                                            | UNIDADE | 3,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 3,00              |
| 1.20.5.0.8.                             | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)                                                                                                 | UNIDADE | 12,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 12,00             |
| 1.20.5.0.9.                             | TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)                                                                                                                                          | UNIDADE | 5,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 5,00              |
| 1.20.5.0.10.                            | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                      | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 1,00              |
| 1.20.6.                                 | CABEAMENTO                                                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.20.6.0.1.                             | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                          | M       | 1.209,50   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 1.209,50          |
| 1.21.                                   | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.21.0.0.1.                             | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)                                                                                                                | UNIDADE | 4,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 4,00              |
| 1.21.0.0.2.                             | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)                                                                                                                               | UNIDADE | 7,70       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 7,70              |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                               |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                               |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.21.0.0.3.                             | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)                                                                                          | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   | 1,00              |
| 1.22.                                   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.22.0.0.1.                             | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                            | UN      | 15,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.22.0.0.2.                             | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                     | UN      | 15,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.22.0.0.3.                             | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                 | UN      | 48,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.22.0.0.4.                             | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                               | M       | 310,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.22.0.0.5.                             | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                                  | UNIDADE | 20,00      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.22.0.0.6.                             | VERGALHÃO (M)                                                                                                                 | UNIDADE | 120,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.22.0.0.7.                             | BARRA CHATA EM ALUMÍNIO (UN)                                                                                                  | UNIDADE | 280,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.23.                                   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.23.0.0.1.                             | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)                                                                          | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.23.0.0.2.                             | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)                   | UNIDADE | 64,53      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.23.0.0.3.                             | BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)                                             | UNIDADE | 2,21       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.23.0.0.4.                             | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)                                        | UNIDADE | 53,79      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.23.0.0.5.                             | ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)                                                                     | UNIDADE | 96,67      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.23.0.0.6.                             | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                          | M       | 132,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.23.0.0.7.                             | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M) | UNIDADE | 8,45       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.23.0.0.8.                             | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020       | UN      | 301,00     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.23.0.0.9.                             | BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)                                                                 | UNIDADE | 23,86      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.23.0.0.10.                            | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)                                                                        | UNIDADE | 5,44       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.23.0.0.11.                            | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)                                                                                | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.23.0.0.12.                            | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)                                                                                      | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.23.0.0.13.                            | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)                                                                             | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.                                   | FECHAMENTO - MURO                                                                                                             |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.1.                                 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                             |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.1.0.1.                             | 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      | 36,54      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | FASE 03    | FASE 04    | FASE 05    | FASE 06    | FASE 07    | FASE 08    | FASE 09    | FASE 10    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | 302.955,64 | 373.318,38 | 284.542,18 | 454.352,88 | 456.605,73 | 520.472,22 | 365.434,97 | 260.679,70 |
| 1.24.1.0.2.                             | 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      | 14,59      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.1.0.3.                             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3      | 29,23      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.2.                                 | COCRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS                                                                                                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.2.0.1.                             | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                   | M2      | 1,83       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.2.0.2.                             | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                   | M3      | 14,76      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.2.0.3.                             | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                           | M2      | 89,74      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.2.0.4.                             | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                   | KG      | 585,54     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.2.0.5.                             | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                  | KG      | 352,14     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.2.0.6.                             | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                     | KG      | 95,58      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.2.0.7.                             | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                | KG      | 14,55      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.2.0.8.                             | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                  | KG      | 29,22      |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.3.                                 | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.3.1.                               | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.3.1.1.                             | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                            | M2      | 104,48     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.3.1.2.                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                           | KG      | 294,01     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.3.1.3.                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                            | KG      | 173,04     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.3.1.4.                             | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                                                                                           | M3      | 4,98       |            |            |            |            |            |            |            |            |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                             |         |            | FASE 03           | FASE 04           | FASE 05           | FASE 06           | FASE 07           | FASE 08           | FASE 09           | FASE 10           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | 3                 | 4                 | 5                 | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                             |         |            | <b>302.955,64</b> | <b>373.318,38</b> | <b>284.542,18</b> | <b>454.352,88</b> | <b>456.605,73</b> | <b>520.472,22</b> | <b>365.434,97</b> | <b>260.679,70</b> |
| 1.24.3.1.5.                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.3.2.                               | CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME                                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.3.2.1.                             | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                        | M2      | 40,30      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.3.2.2.                             | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 163,17     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.3.2.3.                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 541,39     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.3.2.4.                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 3,99       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.3.2.5.                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 8,51       |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.3.2.6.                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 40,21      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.3.2.7.                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 202,39     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.3.2.8.                             | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                           | M3      | 12,09      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.4.                                 | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.4.0.1.                             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                     | UNIDADE | 106,81     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.5.                                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.5.0.1.                             | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021              | M2      | 330,60     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.5.0.2.                             | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024                                                                              | M       | 171,80     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.6.                                 | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.6.0.1.                             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)                | UNIDADE | 330,60     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| 1.24.6.0.2.                             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO (M2)                | UNIDADE | 330,60     |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                  |         |            | FASE 03    | FASE 04    | FASE 05    | FASE 06    | FASE 07    | FASE 08    | FASE 09    | FASE 10    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | 3          | 4          | 5          | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                                  |         |            | 302.955,64 | 373.318,38 | 284.542,18 | 454.352,88 | 456.605,73 | 520.472,22 | 365.434,97 | 260.679,70 |
| 1.24.6.0.3.                      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2) | UNIDADE | 330,60     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.6.0.4.                      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2) | UNIDADE | 330,60     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.6.0.5.                      | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020                                                                                                                                      | M       | 177,70     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.7.                          | PINTURA                                                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.7.0.1.                      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                                                                                        | UNIDADE | 330,60     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.24.7.0.2.                      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO (M2)                                                                    | UNIDADE | 330,60     |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.25.                            | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                  |         | -          |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.25.0.0.1.                      | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019                                                                                                                               | M2      | 1.545,99   |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 1.25.0.0.2.                      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS                                                                                           | M2      | 6,00       |            |            |            |            |            |            |            |            |

CORONEL EZEQUIEL  
Local  
  
terça-feira, 27 de fevereiro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JOSÉ ROBERTO MUNIZ CUNHA  
CREA/CAU: 2115025640RN  
ART/RRT: RN20250781819



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.                               | CRECHE DO CONJUNTO                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.1.                             | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                  |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.1.0.0.1.                       | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                                 | M2      | 6,48       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.1.0.0.2.                       | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                  | M2      | 501,60     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.1.0.0.3.                       | 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      | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.1.0.0.4.                       | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO (UN)                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.1.0.0.5.                       | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                                                                                                                             | M       | 254,00     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.1.0.0.6.                       | ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 1 (UN)                                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.1.0.0.7.                       | LOCAÇÃO DE CONTAINER 1,30 X 6,00M, ALT. 2,50m, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNA (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MÊS)                                                                                        | UNIDADE | 10,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.1.0.0.8.                       | 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) (MÊS)                                                                                                | UNIDADE | 10,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.1.0.0.9.                       | 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) (MÊS)                                                                                     | UNIDADE | 10,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.2.                             | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.2.0.0.1.                       | 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      | 2.925,00   |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.2.0.0.2.                       | 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                                                           | M3      | 585,00     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.2.0.0.3.                       | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3      | 107,36     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.2.0.0.4.                       | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                              | M3      | 41,40      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.2.0.0.5.                       | 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      | 47,90      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.2.0.0.6.                       | 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      | 84,02      |            |            |            |            |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                             |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                             |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.2.0.0.7.                       | ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | M3      | 247,36     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.                             | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.1.                           | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - TUBULÕES                                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.1.0.1.                       | TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020                                         | M3      | 34,35      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.1.0.2.                       | ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020                                                                      | M3      | 3,44       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.2.                           | CONCRETO ARMADO PARA SAPATAS                                                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.2.0.1.                       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                        | M2      | 7,56       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.2.0.2.                       | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                        | M3      | 3,13       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.2.0.3.                       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                | M2      | 19,46      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.2.0.4.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                        | KG      | 129,56     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.2.0.5.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                       | KG      | 54,16      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.2.0.6.                       | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                          | KG      | 14,15      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.3.                           | CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.3.0.1.                       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                        | M2      | 20,21      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.3.0.2.                       | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                        | M3      | 20,32      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.3.0.3.                       | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                | M2      | 213,82     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.3.0.4.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                       | KG      | 872,12     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.3.0.5.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                      | KG      | 135,98     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.3.0.6.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                        | KG      | 213,48     |            |            |            |            |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                             |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                             |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.3.3.0.7.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                     | KG      | 37,83      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.3.0.8.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                       | KG      | 41,38      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.3.3.0.9.                       | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                      | KG      | 14,11      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.                             | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.1.                           | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.1.0.1.                       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 605,94     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.1.0.2.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 1.560,82   |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.1.0.3.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 46,94      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.1.0.4.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 880,40     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.1.0.5.                       | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                                | M3      | 29,76      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.2.                           | CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME                                                                                                                                  |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.2.0.1.                       | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                        | M2      | 191,00     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.2.0.2.                       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 1.673,10   |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.2.0.3.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 23,70      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.2.0.4.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 2.752,70   |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.2.0.5.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 573,70     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.2.0.6.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 876,40     |            |            |            |            |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                   |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                   |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.4.2.0.7.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG      | 385,10     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.2.0.8.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG      | 122,60     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.2.0.9.                       | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG      | 1.746,50   |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.2.0.10.                      | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS | M3      | 108,40     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.3.                           | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.3.0.1.                       | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                          | M       | 43,70      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.3.0.2.                       | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                               | M       | 8,90       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.3.0.3.                       | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                               | M       | 9,40       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.3.0.4.                       | VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024                                                                          | M       | 7,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.3.0.5.                       | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                         | M       | 122,70     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.3.0.6.                       | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                         | M       | 16,60      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.4.                           | CONCRETO ARMADO - LAJE                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.4.0.1.                       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020            | M2      | 37,80      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.4.0.2.                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG      | 13,80      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.4.0.3.                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG      | 49,30      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.4.0.4.                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | KG      | 453,10     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.4.0.5.                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                               | KG      | 3,50       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.4.4.0.6.                       | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                | KG      | 0,20       |            |            |            |            |    |  |  |  |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                          |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                          |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.4.4.0.7.                              | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                        | M3      | 7,10       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.4.5.                                  | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.4.5.0.1.                              | ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA (KG) | KG      | 19.006,00  |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.4.6.                                  | PISO DE CONCRETO                                                                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.4.6.1.                                | PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 8 CM                                                                                                                                                            |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.4.6.1.1.                              | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                              | M2      | 1.394,71   |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.4.6.1.2.                              | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                     | M3      | 69,74      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.4.6.1.3.                              | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                             | M2      | 1.394,71   |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.4.6.1.4.                              | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                             | M3      | 111,58     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.4.6.2.                                | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM                                                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.4.6.2.1.                              | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021                                                              | M2      | 490,26     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.4.6.2.2.                              | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024                                                                                                     | M3      | 24,51      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.4.6.2.3.                              | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                             | M2      | 490,26     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.4.6.2.4.                              | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022                                                             | M3      | 39,22      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.5.                                    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.5.1.                                  | ELEMENTOS VAZADOS                                                                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.5.1.0.1.                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                              | M2      | 4,80       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.5.2.                                  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.5.2.0.1.                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                           | M2      | 778,74     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.5.2.0.2.                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                             | M2      | 931,08     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.5.2.0.3.                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                         | M2      | 17,16      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.5.2.0.4.                              | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024                                                                                                                                                          | M       | 636,52     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.5.2.0.5.                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                                                                                                        | M2      | 14,71      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.5.2.0.6.                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                   | M2      | 9,53       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.5.3.                                  | DIVISÓRIAS                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.5.3.0.1.                              | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021                                                                                                        | M2      | 14,36      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.5.3.0.2.                              | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                         | M2      | 5,94       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.5.3.0.3.                              | DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS                                                                                                                                                                                   | M2      | 5,38       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.                                    | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                                                                             |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.1.                                  | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| -                                       | PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)             | UNIDADE | 17,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| -                                       | PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                 | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.1.0.1.                              | PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN) | UNIDADE | 4,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.1.0.2.                              | PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)               | UNIDADE | 10,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.1.0.3.                              | PM5 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E=2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO NAS CORES: AMARELA, VERDE, LARANJA E AZUL (UN)                                                                                                                            | UNIDADE | 8,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.1.0.4.                              | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM4 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)                                                                                                                                            | UNIDADE | 2,30       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                            |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                            |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.6.2.                                  | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.2.0.1.                              | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                                                                              | UN      | 8,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.2.0.2.                              | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                        | UN      | 4,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.2.0.3.                              | CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)                                                                                                                                                              | UNIDADE | 19,84      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.2.0.4.                              | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                                                                      | M2      | 205,25     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.3.                                  | PORTAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.3.0.1.                              | PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBOREAL 6 MM, INCLUSO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)                                                                         | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.3.0.2.                              | 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 (M2)                                                             | UNIDADE | 1,68       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.3.0.3.                              | 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 (M2)                                                   | UNIDADE | 6,72       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.3.0.4.                              | PORTA DE CORRER - PA4- 450 X 265 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 (M2)                         | UNIDADE | 143,10     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.3.0.5.                              | PORTA DE CORRER - PA5- 240 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                             | UNIDADE | 5,04       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.3.0.6.                              | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA6 - 110 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                   | UNIDADE | 7,48       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.3.0.7.                              | PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA7 - 250 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR E BANDEIRA LATERAL FIXA, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | UNIDADE | 5,25       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.4.                                  | JANELAS EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.1.                              | 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 (M2)                                                        | UNIDADE | 0,88       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                      |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                            | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                      |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.2.                              | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 145 CM, TIPO GUILHOTINACOMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)  | UNIDADE | 1,60       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.3.                              | JANELA DE ALUMÍNIO JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)          | UNIDADE | 3,22       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.4.                              | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 145 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2) | UNIDADE | 2,03       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.5.                              | JANELA DE ALUMÍNIO JA-5 - 200 X 128 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)       | UNIDADE | 2,56       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.6.                              | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)            | UNIDADE | 2,10       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.7.                              | 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 (M2)             | UNIDADE | 11,03      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.8.                              | 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 (M2)            | UNIDADE | 6,30       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.9.                              | 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 (M2)            | UNIDADE | 18,90      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.10.                             | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 140 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)           | UNIDADE | 2,10       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.11.                             | 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 (M2)            | UNIDADE | 6,30       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.12.                             | 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 (M2)            | UNIDADE | 8,40       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.13.                             | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 420 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)           | UNIDADE | 12,60      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.14.                             | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 560 X 100 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)           | UNIDADE | 33,60      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.15.                             | JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 560 X 150 CM, TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)           | UNIDADE | 16,80      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                   |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                                   |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.16.                      | JANELA DE ALUMÍNIO JA-16 - 160 X 85, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                       | UNIDADE | 5,44       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.4.0.17.                      | TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                                                                                 | UNIDADE | 28,24      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.5.                           | PORTAS DE VIDRO                                                                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.5.0.1.                       | PORTA DE VIDRO - PV1 - 185 X 230 CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                          | UNIDADE | 8,51       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.5.0.2.                       | PORTA DE VIDRO - PV2 - 285 X 265CM, DE ABRIR DUAS FOLHAS COM BANDEIRA SUPERIOR E LATERAL, VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, CONFORME PROJETO (M2)                                                    | UNIDADE | 7,55       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.6.                           | ESQUADRIA EM GERAL                                                                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.6.0.1.                       | PF1 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                                           | UNIDADE | 3,08       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.6.0.2.                       | PF2 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,40 X 1,05 M, COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)                                                                           | UNIDADE | 7,35       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.6.0.3.                       | FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                                                    | UNIDADE | 73,25      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.6.0.4.                       | GUARDA-CORPO CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                                   | UNIDADE | 66,83      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.6.0.5.                       | FECHAMENTO DE PLATIBANDA EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)                                                                                                      | UNIDADE | 33,96      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.6.0.6.                       | CERCA/GRADIL H=1,58M, MALHA 5 X 15CM - GALVANIZADO (M2)                                                                                                                                           | UNIDADE | 81,37      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.6.0.7.                       | PORTÃO METÁLICO 1,85 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 (M2)               | UNIDADE | 7,70       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.6.0.8.                       | P02 - PORTÃO METÁLICO 1,40 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 (M2)         | UNIDADE | 5,60       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.6.0.9.                       | P03 - PORTÃO METÁLICO 1,20 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 (M2)         | UNIDADE | 2,40       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.6.0.10.                      | P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 1,20 X 2,04 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2) | UNIDADE | 2,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.6.0.11.                      | ESQUADRIA, 0,60 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)                                                                                                    | UNIDADE | 0,24       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.6.6.0.12.                      | ESQUADRIA, 1,20 X 0,20 M DE ALUMÍNIO P/ VENTILAÇÃO COM MALHA DE 3 A 7 MM - CENTRAL DE GÁS (M2)                                                                                                    | UNIDADE | 0,24       |            |            |            |            |    |  |  |  |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.6.6.0.13.                             | GUARDA-CORPO E PORTÃO (1,10 X 1,05) CONFECCIONADO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, H=1,05, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO - CASA DE BOMBAS (M2)                                                                                                                                | UNIDADE | 16,12      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.7.                                    | SISTEMA DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.7.0.0.1.                              | 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, NÚCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2) | UNIDADE | 1.441,00   |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.7.0.0.2.                              | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019                                                                                                                                                                | M       | 33,70      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.7.0.0.3.                              | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019                                                                                                                                                               | M       | 153,10     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.7.0.0.4.                              | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 86,02      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.7.0.0.5.                              | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_ 07/2019                                                                                                                                                                      | M       | 311,35     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.7.0.0.6.                              | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020                                                                                                                                                                                                                   | M       | 266,40     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.8.                                    | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.8.0.0.1.                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 1.084,70   |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.8.0.0.2.                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 41,56      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.8.0.0.3.                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 179,11     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.8.0.0.4.                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | 50,17      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.8.0.0.5.                              | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_ 07/2021                                                                            | M2      | 41,56      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.8.0.0.6.                              | PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_ 09/2023                                                                                                                                                                     | M2      | 41,56      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.9.                                    | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.9.1.                                  | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.9.1.0.1.                              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)                                                                                                                   | UNIDADE | 2.001,17   |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.9.1.0.2.                              | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L (M2)                                                                                                                              | UNIDADE | 1.906,28   |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                   |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.9.1.0.3.                              | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, APLICAÇÃO EXTERNA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)                          | UNIDADE | 1.478,38   |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.9.1.0.4.                              | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)               | UNIDADE | 2.420,03   |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.9.1.0.5.                              | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO EM PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)                | UNIDADE | 1.354,58   |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.9.1.0.6.                              | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                | M2      | 660,81     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.9.1.0.7.                              | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                        | UNIDADE | 139,67     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.9.1.0.8.                              | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                           | UNIDADE | 8,46       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.9.1.0.9.                              | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                         | UNIDADE | 15,01      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.9.1.0.10.                             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (M2)                                                                       | UNIDADE | 8,75       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.9.1.0.11.                             | RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)                                                                                                                                                                             | UNIDADE | 217,50     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.9.1.0.12.                             | CANTONEIRA DE BORRACHA - AMBIENTE SOLÁRIO (M)                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | 69,45      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.9.1.0.13.                             | FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                             | M2      | 472,22     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.9.1.0.14.                             | FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)                                                            | UNIDADE | 736,37     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.10.                                   | SISTEMA DE PISOS                                                                                                                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.10.1.                                 | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                                                                                                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.10.1.0.1.                             | CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO (M2)                                                                                                                                                     | UNIDADE | 1.394,71   |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.10.1.0.2.                             | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 | M2      | 412,53     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                              |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                    | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                              |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.10.1.0.3.                      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | M2      | 348,00     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.1.0.4.                      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE | M2      | 235,90     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.1.0.5.                      | NATA DE CIMENTO COM COLA PVA, PARA NIVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)                                         | UNIDADE | 398,28     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.1.0.6.                      | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AMARELO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. (M2)                                                                 | UNIDADE | 32,90      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.1.0.7.                      | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA ESCURO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)                                                             | UNIDADE | 115,08     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.1.0.8.                      | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, AZUL, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)                                                                     | UNIDADE | 30,19      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.1.0.9.                      | PISO VINÍLICO, PADRÃO LISO, CINZA CLARO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA (M2)                                                              | UNIDADE | 220,11     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.1.0.10.                     | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                  | M       | 77,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.1.0.11.                     | RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020                                                                                              | M       | 202,29     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.1.0.12.                     | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                              | M       | 107,69     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.2.                          | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.2.0.1.                      | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                 | M2      | 490,26     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.2.0.2.                      | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022                         | M2      | 84,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.2.0.3.                      | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)                                                            | UNIDADE | 21,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.2.0.4.                      | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE AZUL, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M)                                                                | UNIDADE | 38,76      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.2.0.5.                      | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)                                                          | UNIDADE | 3,44       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.2.0.6.                      | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM (M3)                                                                                                      | UNIDADE | 23,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.2.0.7.                      | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024                                                                                              | M2      | 724,76     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.10.2.0.8.                      | FITA 3M COLANTE ANTIDERRAPANTE PARA PISO (M)                                                                                                 | UNIDADE | 6,80       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.11.                            | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.11.1.                          | PINTURA PAREDES                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.11.1.0.1.                      | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                                                  | M2      | 2.827,90   |            |            |            | 2.827,90   |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                        |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                              | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                        |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.11.1.0.2.                             | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                 | UNIDADE | 2.143,17   |                   |                   |                   | 2.143,17          |    |  |  |  |
| 1.11.1.0.3.                             | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                    | UNIDADE | 14,86      |                   |                   |                   | 14,86             |    |  |  |  |
| 1.11.1.0.4.                             | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                       | UNIDADE | 534,91     |                   |                   |                   | 534,91            |    |  |  |  |
| 1.11.1.0.5.                             | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                        | UNIDADE | 152,01     |                   |                   |                   | 152,01            |    |  |  |  |
| 1.11.1.0.6.                             | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)   | UNIDADE | 90,54      |                   |                   |                   | 90,54             |    |  |  |  |
| 1.11.1.0.7.                             | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2) | UNIDADE | 78,13      |                   |                   |                   | 78,13             |    |  |  |  |
| 1.11.1.0.8.                             | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)                        | UNIDADE | 15,19      |                   |                   |                   | 15,19             |    |  |  |  |
| 1.11.2.                                 | PINTURA DE FORROS                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.11.2.0.1.                             | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023                | M2      | 481,84     |                   |                   |                   | 481,84            |    |  |  |  |
| 1.11.2.0.2.                             | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                      | M2      | 481,84     |                   |                   |                   | 481,84            |    |  |  |  |
| 1.11.3.                                 | PISO - ESTACIONAMENTO                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.11.3.0.1.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)    | UNIDADE | 2,81       |                   |                   |                   | 2,81              |    |  |  |  |
| 1.11.3.0.2.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)       | UNIDADE | 2,49       |                   |                   |                   | 2,49              |    |  |  |  |
| 1.11.3.0.3.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)      | UNIDADE | 2,65       |                   |                   |                   | 2,65              |    |  |  |  |
| 1.11.4.                                 | PISO PLAYGROUND                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.11.4.0.1.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AMARELO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)    | UNIDADE | 4,47       |                   |                   |                   | 4,47              |    |  |  |  |
| 1.11.4.0.2.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR AZUL, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)       | UNIDADE | 3,23       |                   |                   |                   | 3,23              |    |  |  |  |
| 1.11.4.0.3.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)      | UNIDADE | 1,72       |                   |                   |                   | 1,72              |    |  |  |  |
| 1.11.4.0.4.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR CINZA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)      | UNIDADE | 10,49      |                   |                   |                   | 10,49             |    |  |  |  |
| 1.11.4.0.5.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)    | UNIDADE | 2,94       |                   |                   |                   | 2,94              |    |  |  |  |
| 1.11.4.0.6.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERDE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)      | UNIDADE | 1,70       |                   |                   |                   | 1,70              |    |  |  |  |
| 1.11.4.0.7.                             | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, COR VERMELHO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (M2)   | UNIDADE | 0,49       |                   |                   |                   | 0,49              |    |  |  |  |
| 1.11.5.                                 | PINTURA - DIVERSOS                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.11.5.1.                               | ESTRUTURA METÁLICA                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                            |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                            |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.11.5.1.1.                             | 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 | M2      | 1.836,40   |                   |                   |                   | 1.836,40          |    |  |  |  |
| 1.12.                                   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA                                                                                                                                                      |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.12.1.                                 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES PVC RÍGIDO                                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.1.                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M       | 414,10     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.2.                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | M       | 15,50      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.3.                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                           | M       | 51,60      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.4.                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                         | M       | 44,40      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.5.                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                         | M       | 316,80     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.6.                             | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022         | UN      | 83,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.7.                             | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024         | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.8.                             | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 56,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.9.                             | 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                         | UN      | 16,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.10.                            | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | UN      | 16,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.11.                            | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                | UN      | 38,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.12.                            | BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                       | UNIDADE | 18,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.13.                            | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                 | UN      | 24,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                   |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                         | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                   |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.14.                     | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN      | 4,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.15.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 248,00     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.16.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 2,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.17.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 6,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.18.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN      | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.19.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                     | UN      | 45,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.20.                     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.21.                     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022       | UN      | 2,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.22.                     | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN      | 40,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.23.                     | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                  | UN      | 16,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.24.                     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN      | 63,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.25.                     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN      | 8,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.26.                     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN      | 3,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.27.                     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN      | 18,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.28.                     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN      | 19,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.29.                     | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                | UN      | 33,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.30.                     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                    | UN      | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                         |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                         |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.31.                     | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 | UN      | 4,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.32.                     | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022      | UN      | 38,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.33.                     | 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      | UN      | 82,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.34.                     | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                               | UNIDADE | 3,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.35.                     | COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_ 06/2022                                          | UN      | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.36.                     | TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM (UN)                                                      | UNIDADE | 24,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.1.0.37.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, COM ROSCA, DN 25MM x 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022 (UN)                                                  | UNIDADE | 4,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.2.                          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.2.0.1.                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                                  | UN      | 8,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.2.0.2.                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                           | UN      | 16,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.2.0.3.                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                             | UN      | 39,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.2.0.4.                      | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                            | UN      | 13,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.2.0.5.                      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                         | UN      | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.2.0.6.                      | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                           | UN      | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.2.0.7.                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021                                                              | UN      | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.3.                          | RESERVATÓRIO 10.000 L                                                                                                                                   |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.3.0.1.                      | RESERVATÓRIO CILINDRICO CAP. 10.000 LITROS (UN)                                                                                                         | UNIDADE | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.4.                          | SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.4.0.1.                      | CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)                                                                                                                        | UNIDADE | 6,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.4.0.2.                      | SMART FILTRO (UN)                                                                                                                                       | UNIDADE | 2,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.4.0.3.                      | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020          | UN      | 10,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.12.4.0.4.                      | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                | UN      | 5,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                     |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                     |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.13.                                   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.13.1.                                 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.13.1.0.1.                             | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                             | M       | 164,60     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.13.1.0.2.                             | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                             | M       | 65,70      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.13.1.0.3.                             | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                             | M       | 39,70      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.13.1.0.4.                             | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                             | M       | 62,80      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.13.1.0.5.                             | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                             | M       | 32,40      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.13.1.0.6.                             | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                       | UN      | 6,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.13.1.0.7.                             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                 | UN      | 16,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.13.1.0.8.                             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                 | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.13.1.0.9.                             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                 | UN      | 45,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.13.1.0.10.                            | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.13.1.0.11.                            | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)                                    | UNIDADE | 3,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.13.1.0.12.                            | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)                                    | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.13.1.0.13.                            | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                         | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.13.1.0.14.                            | CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, VINILFORT, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)                                             | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                    |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                    |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.13.1.0.15.                     | CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                           | UN      | 6,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.13.2.                          | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.13.2.0.1.                      | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020              | UN      | 13,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.13.2.0.2.                      | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                           | UN      | 11,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.                            | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                                                                                                                                               |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.                          | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.1.                      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M       | 88,70      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.2.                      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M       | 207,20     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.3.                      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                              | M       | 21,10      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.4.                      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                             | M       | 252,10     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.5.                      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | M       | 39,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.6.                      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 40,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.7.                      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 60,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.8.                      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 4,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.9.                      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 7,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.10.                     | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022           | UN      | 3,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.11.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 15,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                          |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                          |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.12.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN      | 51,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.13.                     | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                        | UN      | 46,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.14.                     | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 24,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.15.                     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN      | 24,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.16.                     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                   | UN      | 74,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.17.                     | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                        | UN      | 8,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.18.                     | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022                                                                                   | UN      | 5,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.19.                     | CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)                               | UNIDADE | 3,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.20.                     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                       | UN      | 13,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.21.                     | 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                         | UN      | 21,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.22.                     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | UN      | 9,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.23.                     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                 | UN      | 6,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.24.                     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)                                                        | UNIDADE | 16,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.25.                     | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)                                                         | UNIDADE | 2,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.26.                     | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                              | UN      | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                     |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                     |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.27.                     | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020               | UN      | 17,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.28.                     | CURVA CURTA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (UN)   | UNIDADE | 4,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.1.0.29.                     | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                                   | UN      | 28,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.2.                          | UNIDADE DE TRATAMENTO                                                                                                                                               |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.2.0.1.                      | 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN      | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.2.0.2.                      | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020    | UN      | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.2.0.3.                      | FILTRO ANAERÓBIO 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 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 | UN      | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.3.                          | VENTILAÇÃO                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.3.0.1.                      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022   | UN      | 46,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.3.0.2.                      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022        | UN      | 248,00     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.3.0.3.                      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022        | UN      | 2,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.3.0.4.                      | 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    | UN      | 39,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.3.0.5.                      | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022           | UN      | 2,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.3.0.6.                      | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN      | 24,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.3.0.7.                      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                               | M       | 388,10     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.14.3.0.8.                      | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                         | UN      | 2,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                            |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                  | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                            |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.14.3.0.9.                             | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022     | UN      | 6,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.14.3.0.10.                            | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_ 08/2022      | UN      | 56,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.14.3.0.11.                            | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022                                        | UN      | 7,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.                                   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.1.                             | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020 | UN      | 6,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.2.                             | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020                                                                              | UN      | 18,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.3.                             | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020                                                                                    | UN      | 6,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.4.                             | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 01/2020                                                                                        | UN      | 18,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.5.                             | BANHEIRA PLÁSTICA RÍGIDA, 77x45x20cm DE EMBUTIR, CONFORME DETALHE DE PROJETO (UN)                                                                          | UNIDADE | 4,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.6.                             | LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                     | UNIDADE | 4,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.7.                             | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                    | UN      | 22,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.8.                             | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                 | UN      | 6,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.9.                             | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                             | UN      | 6,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.10.                            | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                     | UN      | 10,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.11.                            | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                             | UNIDADE | 7,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.12.                            | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                     | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.13.                            | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                              | UN      | 42,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.14.                            | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                  | UN      | 11,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.15.                            | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020                                                                         | UN      | 53,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.16.                            | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                 | UNIDADE | 28,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                        |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                        |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |
| 1.15.0.0.17.                            | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                           | UN      | 19,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.18.                            | TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)                                                                                          | UNIDADE | 2,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.19.                            | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | UN      | 15,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.20.                            | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)                                                                             | UNIDADE | 4,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.21.                            | TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTI OU EQUIVALENTE (UN)                                                                                   | UNIDADE | 4,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.22.                            | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                            | UN      | 45,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.23.                            | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                             | UN      | 13,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.24.                            | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                           | UNIDADE | 12,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.25.                            | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | UN      | 6,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.26.                            | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | UN      | 9,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.27.                            | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                      | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.28.                            | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                         | UNIDADE | 24,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.29.                            | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)                                                                                                  | UNIDADE | 27,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.30.                            | PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)                                                                                                      | UNIDADE | 20,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.31.                            | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                  | UN      | 23,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.32.                            | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)                                                                                             | UNIDADE | 16,90      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.33.                            | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 17,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.34.                            | 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                      | UN      | 6,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |
| 1.15.0.0.35.                            | DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)                                                                                   | UNIDADE | 24,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                           |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                           |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.15.0.0.36.                            | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)                                                                                                                                                   | UNIDADE | 23,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.16.                                   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL                                                                                                                                                                             |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.16.0.0.1.                             | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                   | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.16.0.0.2.                             | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                   | UN      | 4,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.16.0.0.3.                             | REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.16.0.0.4.                             | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                           | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.16.0.0.5.                             | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | M       | 53,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.16.0.0.6.                             | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                 | UN      | 1,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.16.0.0.7.                             | CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.16.0.0.8.                             | LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                               | UN      | 8,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.16.0.0.9.                             | MANGUEIRA PARA GAS - GLP (UN)                                                                                                                                                                             | UNIDADE | 4,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.16.0.0.10.                            | CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.16.0.0.11.                            | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN      | 6,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.16.0.0.12.                            | CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN      | 2,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.                                   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.1.                                 | EXTINTORES                                                                                                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.1.0.1.                             | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                              | UN      | 8,00       | 8,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.1.0.2.                             | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE                                                                                              | UN      | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.2.                                 | HIDRANTES                                                                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.2.0.1.                             | 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 | UN      | 2,00       | 2,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                  |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                  |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.17.2.0.2.                             | HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                         | UN      | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.3.                                 | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                       |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.3.0.1.                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                     | UN      | 2,00       | 2,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.3.0.2.                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                        | UN      | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.3.0.3.                             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                            | UN      | 4,00       | 4,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.3.0.4.                             | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                              | UN      | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.3.0.5.                             | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                              | UN      | 2,00       | 2,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.3.0.6.                             | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                  | UN      | 2,00       | 2,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.3.0.7.                             | REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)                                      | UNIDADE | 2,00       | 2,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.3.0.8.                             | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                         | UN      | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.3.0.9.                             | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                          | UN      | 2,00       | 2,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.3.0.10.                            | MOTOBOMBA CENTRÍFUGA (UN)                                                                                                                                                                        | UNIDADE | 2,00       | 2,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.3.0.11.                            | PRESSOSTATO (UN)                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.3.0.12.                            | TANQUE DE PRESSÃO (un)                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.3.0.13.                            | VÁLVULA DE ALÍVIO (un)                                                                                                                                                                           | UNIDADE | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.3.0.14.                            | BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020                                                                           | UN      | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.                                 | TUBULAÇÕES E CONEXÕES                                                                                                                                                                            |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.1.                             | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                      | UN      | 16,00      | 16,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.2.                             | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE | 5,00       | 5,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.3.                             | 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                                   | UN      | 22,00      | 22,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                                                  |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                                                  |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.4.                             | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                       | UN      | 9,00       | 9,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.5.                             | COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE | 5,00       | 5,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.6.                             | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                         | M       | 1,05       | 1,05              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.7.                             | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                     | M       | 0,23       | 0,23              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.8.                             | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                     | M       | 1,52       | 1,52              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.9.                             | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                         | M       | 0,35       | 0,35              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.10.                            | 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                     | M       | 96,20      | 96,20             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.11.                            | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                         | M       | 8,20       | 8,20              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.12.                            | CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022                                                                        | UN      | 5,00       | 5,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.13.                            | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                            | UN      | 9,00       | 9,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.14.                            | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                              | UN      | 5,00       | 5,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.15.                            | TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                                                  | UN      | 5,00       | 5,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.16.                            | TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)                                                                                                                                                     | UNIDADE | 5,00       | 5,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.17.                            | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                  | UN      | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                  |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                  |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.18.                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 25 MM (1 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)         | UNIDADE | 2,00       | 2,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.19.                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                            | UN      | 1,00       | 1,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.20.                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 75 X 65 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                | UNIDADE | 1,00       | 1,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.21.                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 38 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                  | UNIDADE | 2,00       | 2,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.22.                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                 | UNIDADE | 1,00       | 1,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.23.                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                | UNIDADE | 2,00       | 2,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.24.                     | LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                            | UN      | 2,00       | 2,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.25.                     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)                                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 1,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.26.                     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)                                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 1,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.27.                     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1" (UN)                                                                                           | UNIDADE | 2,00       | 2,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.28.                     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2 (UN)                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 1,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.29.                     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2" (UN)                                                                                           | UNIDADE | 2,00       | 2,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.30.                     | TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2" (UN)                                                                                           | UNIDADE | 4,00       | 4,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.31.                     | ADAPTADOR PARA MANÔMETRO (UN)                                                                                                                                    | UNIDADE | 1,00       | 1,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.32.                     | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020      | UN      | 2,00       | 2,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.33.                     | LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN)                                                                             | UNIDADE | 1,00       | 1,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.34.                     | LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 2,00       | 2,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.4.0.35.                     | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (UN)                                                                                        | UNIDADE | 1,00       | 1,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.5.                          | SINALIZAÇÕES                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.17.5.0.1.                      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                          | UN      | 36,00      | 36,00      |            |            |            |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>906658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                          |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                          |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.17.5.0.2.                             | SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)                                                                                               | UNIDADE | 80,00      | 80,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.17.5.0.3.                             | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021                                             | M2      | 12,00      | 12,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.                                   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.1.                                 | ACESSÓRIOS PERFILADOS PERFURADOS                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.1.0.1.                             | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2 (UND)                                                                                                  | UNIDADE | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.1.0.2.                             | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)                                                                                      | UNIDADE | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.2.                                 | ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.2.0.1.                             | ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO (UND)                                                                                         | UNIDADE | 4,00       | 4,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.2.0.2.                             | ARRUELA EM ALUMINIO (UND)                                                                                                                                | UNIDADE | 4,00       | 4,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.2.0.3.                             | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                        | UN      | 236,00     | 236,00            |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.2.0.4.                             | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                  | UN      | 2,00       | 2,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.2.0.5.                             | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN      | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.2.0.6.                             | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA (UN)                                                                                                               | UNIDADE | 39,00      | 39,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.2.0.7.                             | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023      | UN      | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.2.0.8.                             | CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 38 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)       | UNIDADE | 2,00       | 2,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.2.0.9.                             | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                | UN      | 4,00       | 4,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.2.0.10.                            | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | UN      | 4,00       | 4,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.                                 | ACESSÓRIOS GERAL                                                                                                                                         |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.1.                             | ARRUELA EM ALUMINIO (UND)                                                                                                                                | UNIDADE | 1.854,00   | 1.854,00          |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.2.                             | BUCHA DE NYLON (UND)                                                                                                                                     | UNIDADE | 29,00      | 29,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.3.                             | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM (UND)                                    | UNIDADE | 1.163,00   | 1.163,00          |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.4.                             | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)                                                                                                            | UNIDADE | 1.537,00   | 1.537,00          |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.5.                             | SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023 | M       | 201,00     | 201,00            |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.6.                             | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) (KG)                                                                                                       | UNIDADE | 256,00     | 256,00            |                   |                   |                   |    |  |  |  |

|                                                        |                                  |                                       |                                                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>CRECHE DO CONJUNTO | <b>Nº TransfereGOV</b><br>960658 | <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>1094475-57/2024 | <b>PROPONENTE / TOMADOR</b><br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                 |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                 |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.7.                             | ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                              | UN      | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.8.                             | ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR (KG)                                                    | UNIDADE | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.9.                             | BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                           | UN      | 2,00       | 2,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.10.                            | CABO DE COBRE NU 6 MM2 MEIO-DURO (M)                                                                                                                            | UNIDADE | 2,20       | 2,20              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.11.                            | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (UN)                                                                                 | UNIDADE | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.12.                            | CHUMBADOR DE AÇO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA (UN)                                                                                      | UNIDADE | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.13.                            | CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM (UN)                                                                    | UNIDADE | 5,00       | 5,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.14.                            | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                                       | UN      | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.15.                            | ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020                                                                               | UN      | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.16.                            | PARAFUSO DE LATÃO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM (UN)                                                      | UNIDADE | 16,00      | 16,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.3.0.17.                            | CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 22,5 A 25 MM (UN)                                                                   | UNIDADE | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.4.                                 | <b>CABOS</b>                                                                                                                                                    |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.4.0.1.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 201,60     | 201,60            |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.4.0.2.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M       | 46,80      | 46,80             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.4.0.3.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                        | M       | 9,30       | 9,30              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.4.0.4.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | M       | 37,30      | 37,30             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.4.0.5.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M       | 4.292,50   | 4.292,50          |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.4.0.6.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M       | 462,00     | 462,00            |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.4.0.7.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                  | M       | 127,90     | 127,90            |                   |                   |                   |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                 |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                 |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.18.4.0.8.                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M       | 4.855,20   | 4.855,20   |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.4.0.9.                      | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M       | 511,50     | 511,50     |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.4.0.10.                     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M       | 103,50     | 103,50     |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.4.0.11.                     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M       | 861,70     | 861,70     |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.5.                          | CAIXAS DE PASSAGEM                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.5.0.1.                      | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                    | UN      | 3,00       | 3,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| -                                | (Código não identificado nas referências)                                                                                                                       | -       | 2,00       | 2,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.5.0.2.                      | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020                        | UN      | 14,00      | 14,00      |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.6.                          | DISPOSITIVOS ELÉTRICOS                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.6.0.1.                      | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN      | 5,00       | 5,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.6.0.2.                      | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                     | UN      | 8,00       | 8,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.6.0.3.                      | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN      | 4,00       | 4,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.6.0.4.                      | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                    | UN      | 1,00       | 1,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.6.0.5.                      | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)                                                                                   | UNIDADE | 30,00      | 30,00      |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.6.0.6.                      | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN      | 189,00     | 189,00     |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.6.0.7.                      | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | UN      | 27,00      | 27,00      |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.6.0.8.                      | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN      | 14,00      | 14,00      |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.6.0.9.                      | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                  | UN      | 1,00       | 1,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.18.6.0.10.                     | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                              | UN      | 7,00       | 7,00       |            |            |            |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                           |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                           |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.18.6.0.11.                            | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | UN      | 130,00     | 130,00            |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.6.0.12.                            | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | UN      | 10,00      | 10,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.                                 | DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.1.                             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | UN      | 4,00       | 4,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.2.                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | UN      | 56,00      | 56,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.3.                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | UN      | 13,00      | 13,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.4.                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | UN      | 13,00      | 13,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.5.                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                             | UN      | 6,00       | 6,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.6.                             | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                      | UN      | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.7.                             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | UN      | 2,00       | 2,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.8.                             | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                      | UN      | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.9.                             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | UN      | 2,00       | 2,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.10.                            | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                              | UN      | 2,00       | 2,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.11.                            | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                     | UN      | 6,00       | 6,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.12.                            | DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 8 kA (UN)                                                                                                  | UNIDADE | 36,00      | 36,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.13.                            | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 3,00       | 3,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.14.                            | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.15.                            | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 63A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 2,00       | 2,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.7.0.16.                            | DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 80A - 30mA (UN)                                                                         | UNIDADE | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.8.                                 | ELETROCALHAS                                                                                                                              |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.8.0.1.                             | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 75MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M) | UNIDADE | 121,00     | 121,00            |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.8.0.2.                             | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M) | UNIDADE | 105,30     | 105,30            |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.8.0.3.                             | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)                                                                       | UNIDADE | 92,00      | 92,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                       |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                             | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                       |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |
| 1.18.8.0.4.                      | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)        | UNIDADE | 3,00       | 3,00       |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.8.0.5.                      | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)         | UNIDADE | 3,00       | 3,00       |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.8.0.6.                      | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)        | UNIDADE | 6,00       | 6,00       |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.8.0.7.                      | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)                                                                                              | UNIDADE | 1,00       | 1,00       |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.8.0.8.                      | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)                                                                                      | UNIDADE | 5,00       | 5,00       |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.8.0.9.                      | TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2" , PARA DUTO CORRUGADO PEAD (UN)                                                                                      | UNIDADE | 7,00       | 7,00       |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.9.                          | ELETRODUTOS                                                                                                                                           |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.9.0.1.                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023    | M       | 46,70      | 46,70      |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.9.0.2.                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 | M       | 1.585,70   | 1.585,70   |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.9.0.3.                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021 | M       | 17,20      | 17,20      |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.9.0.4.                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021     | M       | 59,30      | 59,30      |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.9.0.5.                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)            | UNIDADE | 17,10      | 17,10      |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.9.0.6.                      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023              | M       | 6,00       | 6,00       |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.9.0.7.                      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 (M)        | UNIDADE | 6,00       | 6,00       |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.9.0.8.                      | ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO LEVE, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022 (M)                           | UNIDADE | 2,20       | 2,20       |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.10.                         | PERFILADOS                                                                                                                                            |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.10.0.1.                     | GANCHO PARA PERFILADO 44X32 MM (M)                                                                                                                    | UNIDADE | 53,00      | 53,00      |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.10.0.2.                     | SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_ 09/2023   | M       | 44,90      | 44,90      |            |            |            |    |  |  |
| 1.18.10.0.3.                     | PERFILADO PERFURADO 38X38 MM (M)                                                                                                                      | UNIDADE | 44,90      | 44,90      |            |            |            |    |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                           |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                           |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.18.11.                                | ILUMINAÇÃO                                                                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.11.0.1.                            | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 27 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                               | UNIDADE | 16,00      | 16,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.11.0.2.                            | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                         | UNIDADE | 7,00       | 7,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.11.0.3.                            | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 16/18W. (UN)                                                               | UNIDADE | 14,00      | 14,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.11.0.4.                            | LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                        | UNIDADE | 40,00      | 40,00             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.11.0.5.                            | LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LAMPADAS T8 32/36W. (UN)                                                               | UNIDADE | 105,00     | 105,00            |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.11.0.6.                            | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 70 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                     | UNIDADE | 9,00       | 9,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.11.0.7.                            | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 150 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                    | UNIDADE | 4,00       | 4,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.11.0.8.                            | REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                           | UNIDADE | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.12.                                | QUADROS                                                                                                                                                                   |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.12.0.1.                            | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                     | UN      | 1,00       | 1,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.18.12.0.2.                            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)       | UNIDADE | 8,00       | 8,00              |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.19.                                   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                                                                                                                                               |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.19.1.                                 | DUTOS                                                                                                                                                                     |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.19.1.0.1.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                          | M       | 22,60      | 22,60             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.19.1.0.2.                             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                            | M       | 132,40     | 132,40            |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.19.1.0.3.                             | 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   | M       | 16,90      | 16,90             |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.19.1.0.4.                             | 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 | M       | 154,90     | 154,90            |                   |                   |                   |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                           |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                 | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                           |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.19.1.0.5.                      | 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 | M       | 138,00     | 138,00     |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.19.2.                          | DRENO                                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.19.2.0.1.                      | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | M       | 128,80     | 128,80     |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.19.2.0.2.                      | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | UN      | 24,00      | 24,00      |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.19.2.0.3.                      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | UN      | 19,00      | 19,00      |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.19.2.0.4.                      | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                            | UN      | 1,00       | 1,00       |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.                            | INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.1.                          | ACESSÓRIOS CABEAMENTO                                                                                                                                                     |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.1.0.1.                      | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                               | UN      | 28,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.1.0.2.                      | SWITCH TIPO 48 PORTAS (UN)                                                                                                                                                | UNIDADE | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.1.0.3.                      | PATCH CORD, CATEGORIA 6 UTP, 4 PARES. (UN)                                                                                                                                | UNIDADE | 48,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.1.0.4.                      | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                | UN      | 3,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.1.0.5.                      | RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 10 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" (UN)                                                                                                          | UNIDADE | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.1.0.6.                      | GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)                                                                                                                                             | UNIDADE | 2,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.1.0.7.                      | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)                                                                                                                                            | UNIDADE | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.1.0.8.                      | RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                           | UN      | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.1.0.9.                      | GUIA VERTICAL 200 MM PARA CABOS (UN)                                                                                                                                      | UNIDADE | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.2.                          | ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.2.0.1.                      | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                         | UN      | 42,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.2.0.2.                      | ARRUELA EM ALUMINIO (UND)                                                                                                                                                 | UNIDADE | 697,00     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.2.0.3.                      | BUCHA DE NYLON (UND)                                                                                                                                                      | UNIDADE | 23,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.2.0.4.                      | PARAFUSO EM AÇO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA (UND)                                                                                                     | UNIDADE | 481,00     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.2.0.5.                      | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" (UND)                                                                                                                             | UNIDADE | 593,00     |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.2.0.6.                      | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                            | KG      | 39,24      |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.20.2.0.7.                      | SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                                      | UN      | 65,00      |            |            |            |            |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                     |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                     |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.20.3.                                 | CAIXAS E QUADROS                                                                                                                                                    |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.3.0.1.                             | CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)                                                                     | UNIDADE | 5,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.3.0.2.                             | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 11/2019                                                                        | UN      | 4,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.3.0.3.                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN) | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.4.                                 | DISPOSITIVOS                                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.4.0.1.                             | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                         | UN      | 28,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.4.0.2.                             | TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)                                                                                       | UNIDADE | 14,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.5.                                 | ELETROCALHA E ELETRODUTOS                                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.5.0.1.                             | ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)                          | UNIDADE | 77,60      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.5.0.2.                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                  | M       | 4,20       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.5.0.3.                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                | M       | 258,40     |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.5.0.4.                             | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023                           | M       | 51,80      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.5.0.5.                             | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021                    | M       | 46,90      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.5.0.6.                             | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UND)                                                                                                            | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.5.0.7.                             | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UND)                                                                                                            | UNIDADE | 3,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.5.0.8.                             | CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO (UND)                                                                                                 | UNIDADE | 12,00      |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.5.0.9.                             | TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)                                                                                                                                          | UNIDADE | 5,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.5.0.10.                            | TÊ HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                      | UNIDADE | 1,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.6.                                 | CABEAMENTO                                                                                                                                                          |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.20.6.0.1.                             | CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019                                                         | M       | 1.209,50   |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.21.                                   | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                                                                                                                                        |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.21.0.0.1.                             | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)                                                                                                                | UNIDADE | 4,00       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.21.0.0.2.                             | DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)                                                                                                                               | UNIDADE | 7,70       |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                               |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                     | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                               |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.21.0.0.3.                      | COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)                                                                                          | UNIDADE | 1,00       |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.22.                            | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)                                                                      |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.22.0.0.1.                      | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020                            | UN      | 15,00      |            | 15,00      |            |            |    |  |  |  |
| 1.22.0.0.2.                      | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                     | UN      | 15,00      |            | 15,00      |            |            |    |  |  |  |
| 1.22.0.0.3.                      | CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                 | UN      | 48,00      |            | 48,00      |            |            |    |  |  |  |
| 1.22.0.0.4.                      | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023                                               | M       | 310,00     |            | 310,00     |            |            |    |  |  |  |
| 1.22.0.0.5.                      | SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)                                                                  | UNIDADE | 20,00      |            | 20,00      |            |            |    |  |  |  |
| 1.22.0.0.6.                      | VERGALHÃO (M)                                                                                                                 | UNIDADE | 120,00     |            | 120,00     |            |            |    |  |  |  |
| 1.22.0.0.7.                      | BARRA CHATA EM ALUMÍNIO (UN)                                                                                                  | UNIDADE | 280,00     |            | 280,00     |            |            |    |  |  |  |
| 1.23.                            | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                       |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.23.0.0.1.                      | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)                                                                          | UNIDADE | 1,00       |            | 1,00       |            |            |    |  |  |  |
| 1.23.0.0.2.                      | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)                   | UNIDADE | 64,53      |            | 64,53      |            |            |    |  |  |  |
| 1.23.0.0.3.                      | BANCO DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)                                             | UNIDADE | 2,21       |            | 2,21       |            |            |    |  |  |  |
| 1.23.0.0.4.                      | PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)                                        | UNIDADE | 53,79      |            | 53,79      |            |            |    |  |  |  |
| 1.23.0.0.5.                      | ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)                                                                     | UNIDADE | 96,67      |            | 96,67      |            |            |    |  |  |  |
| 1.23.0.0.6.                      | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                          | M       | 132,00     |            | 132,00     |            |            |    |  |  |  |
| 1.23.0.0.7.                      | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO - CHUVEIRO. (M) | UNIDADE | 8,45       |            | 8,45       |            |            |    |  |  |  |
| 1.23.0.0.8.                      | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020       | UN      | 301,00     |            | 301,00     |            |            |    |  |  |  |
| 1.23.0.0.9.                      | BARRA DE APOIO EM INOX, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM, EM AÇO INOX (M)                                                                 | UNIDADE | 23,86      |            | 23,86      |            |            |    |  |  |  |
| 1.23.0.0.10.                     | BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIM. 2,50 X 0,60 M (M2)                                                                        | UNIDADE | 5,44       |            | 5,44       |            |            |    |  |  |  |
| 1.23.0.0.11.                     | POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)                                                                                | UNIDADE | 1,00       |            | 1,00       |            |            |    |  |  |  |
| 1.23.0.0.12.                     | TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)                                                                                      | UNIDADE | 1,00       |            | 1,00       |            |            |    |  |  |  |
| 1.23.0.0.13.                     | TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)                                                                             | UNIDADE | 1,00       |            | 1,00       |            |            |    |  |  |  |
| 1.24.                            | FECHAMENTO - MURO                                                                                                             |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.24.1.                          | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES                                                                                             |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.24.1.0.1.                      | 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      | 36,54      |            |            | 36,54      |            |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |  |
| 1.24.1.0.2.                      | 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      | 14,59      |            |            | 14,59      |            |    |  |  |  |
| 1.24.1.0.3.                      | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                                                                                                | M3      | 29,23      |            |            | 29,23      |            |    |  |  |  |
| 1.24.2.                          | COCONRETO ARMADO PARA SAPATAS E BLOCOS                                                                                                                                                                                                                 |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.24.2.0.1.                      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                                                                                   | M2      | 1,83       |            |            | 1,83       |            |    |  |  |  |
| 1.24.2.0.2.                      | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024                                                                                                                   | M3      | 14,76      |            |            | 14,76      |            |    |  |  |  |
| 1.24.2.0.3.                      | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                                                                                                                           | M2      | 89,74      |            |            | 89,74      |            |    |  |  |  |
| 1.24.2.0.4.                      | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                   | KG      | 585,54     |            |            | 585,54     |            |    |  |  |  |
| 1.24.2.0.5.                      | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                                                                  | KG      | 352,14     |            |            | 352,14     |            |    |  |  |  |
| 1.24.2.0.6.                      | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                     | KG      | 95,58      |            |            | 95,58      |            |    |  |  |  |
| 1.24.2.0.7.                      | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                | KG      | 14,55      |            |            | 14,55      |            |    |  |  |  |
| 1.24.2.0.8.                      | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                                  | KG      | 29,22      |            |            | 29,22      |            |    |  |  |  |
| 1.24.3.                          | SUPERESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                                         |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.24.3.1.                        | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                                                                                                                              |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |  |
| 1.24.3.1.1.                      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                            | M2      | 104,48     |            |            | 104,48     |            |    |  |  |  |
| 1.24.3.1.2.                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                           | KG      | 294,01     |            |            | 294,01     |            |    |  |  |  |
| 1.24.3.1.3.                      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                            | KG      | 173,04     |            |            | 173,04     |            |    |  |  |  |
| 1.24.3.1.4.                      | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS                                                                                                                                           | M3      | 4,98       |            |            | 4,98       |            |    |  |  |  |

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                         |                                                                                                                                                                             |         |            | FASE 11           | FASE 12           | FASE 13           | FASE 14           |    |  |  |  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|--|--|--|
| Item                                    | Descrição                                                                                                                                                                   | Unidade | Quantidade | 11                | 12                | 13                | 14                | 15 |  |  |  |
| <b>CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO</b> |                                                                                                                                                                             |         |            | <b>357.329,77</b> | <b>121.458,84</b> | <b>200.876,39</b> | <b>182.163,87</b> |    |  |  |  |
| 1.24.3.1.5.                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 1,00       |                   |                   | 1,00              |                   |    |  |  |  |
| 1.24.3.2.                               | CONCRETO ARMADO - VIGAS INCLUINDO BALDRAME                                                                                                                                  |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.24.3.2.1.                             | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                        | M2      | 40,30      |                   |                   | 40,30             |                   |    |  |  |  |
| 1.24.3.2.2.                             | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2      | 163,17     |                   |                   | 163,17            |                   |    |  |  |  |
| 1.24.3.2.3.                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 541,39     |                   |                   | 541,39            |                   |    |  |  |  |
| 1.24.3.2.4.                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 3,99       |                   |                   | 3,99              |                   |    |  |  |  |
| 1.24.3.2.5.                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 8,51       |                   |                   | 8,51              |                   |    |  |  |  |
| 1.24.3.2.6.                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 40,21      |                   |                   | 40,21             |                   |    |  |  |  |
| 1.24.3.2.7.                             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                 | KG      | 202,39     |                   |                   | 202,39            |                   |    |  |  |  |
| 1.24.3.2.8.                             | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                           | M3      | 12,09      |                   |                   | 12,09             |                   |    |  |  |  |
| 1.24.4.                                 | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                           |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.24.4.0.1.                             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)                                                                                                     | UNIDADE | 106,81     |                   |                   | 106,81            |                   |    |  |  |  |
| 1.24.5.                                 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO                                                                                                                                                 |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.24.5.0.1.                             | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021              | M2      | 330,60     |                   |                   | 330,60            |                   |    |  |  |  |
| 1.24.5.0.2.                             | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024                                                                              | M       | 171,80     |                   |                   | 171,80            |                   |    |  |  |  |
| 1.24.6.                                 | REVESTIMENTO                                                                                                                                                                |         | -          |                   |                   |                   |                   |    |  |  |  |
| 1.24.6.0.1.                             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)                | UNIDADE | 330,60     |                   |                   | 330,60            |                   |    |  |  |  |
| 1.24.6.0.2.                             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO (M2)                | UNIDADE | 330,60     |                   |                   | 330,60            |                   |    |  |  |  |



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                                 |                           |                                |                                              |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|
| APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CRECHE DO CONJUNTO | Nº TransfereGOV<br>960658 | Nº OPERAÇÃO<br>1094475-57/2024 | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|

|                                  |                                                                                                                                                                                                  |         |            | FASE 11    | FASE 12    | FASE 13    | FASE 14    |    |  |  |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|----|--|--|
| Item                             | Descrição                                                                                                                                                                                        | Unidade | Quantidade | 11         | 12         | 13         | 14         | 15 |  |  |
| CONSTRUÇÃO DE CRECHE DO CONJUNTO |                                                                                                                                                                                                  |         |            | 357.329,77 | 121.458,84 | 200.876,39 | 182.163,87 |    |  |  |
| 1.24.6.0.3.                      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2) | UNIDADE | 330,60     |            |            | 330,60     |            |    |  |  |
| 1.24.6.0.4.                      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2) | UNIDADE | 330,60     |            |            | 330,60     |            |    |  |  |
| 1.24.6.0.5.                      | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020                                                                                                                                      | M       | 177,70     |            |            | 177,70     |            |    |  |  |
| 1.24.7.                          | PINTURA                                                                                                                                                                                          |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |
| 1.24.7.0.1.                      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)                                                                                        | UNIDADE | 330,60     |            |            | 330,60     |            |    |  |  |
| 1.24.7.0.2.                      | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - FACE EXTERNA MURO (M2)                                                                    | UNIDADE | 330,60     |            |            | 330,60     |            |    |  |  |
| 1.25.                            | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                                                  |         | -          |            |            |            |            |    |  |  |
| 1.25.0.0.1.                      | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019                                                                                                                               | M2      | 1.545,99   |            |            | 1.545,99   |            |    |  |  |
| 1.25.0.0.2.                      | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS                                                                                           | M2      | 6,00       |            |            | 6,00       |            |    |  |  |

CORONEL EZEQUIEL  
Local  
  
terça-feira, 27 de fevereiro de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JOSÉ ROBERTO MUNIZ CUNHA  
CREA/CAU: 2115025640RN  
ART/RRT: RN20250781819

**Anexo II – Concorrência Eletrônica Nº. 002/2025**  
**MODELO DA DECLARAÇÃO DE QUE NÃO EMPREGA MÃO DE OBRA INFANTIL**

À  
Prefeitura Municipal de xxxxxxxx/RN  
Ref. Licitação Concorrência Eletrônica Nº XXX/2025

**DECLARAÇÃO**

A Empresa xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, CNPJ Nº. XXXXXXXXXXXXXXXX, através do seu representante legal XXXXXXXXXXXXXXXX, inscrito no CPF sob o nº. xxxxxxxxxxxx, Declara para fins do disposto no Art. 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal, bem como em atendimento ao estabelecido no Edital e Anexos da Licitação – Concorrência Eletrônica Nº XXX/2025, que não empregamos menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz (\_\_\_).

OBS: Em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

Em, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e identificação do representante legal da empresa

**Anexo III – Concorrência Eletrônica Nº. 002/2025**  
**MODELO DA DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS**

À  
Prefeitura Municipal de xxxxxxxxxxxx/RN  
Ref. Licitação Concorrência Eletrônica Nº. XXX/2025

**DECLARAÇÃO**

A Empresa xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, CNPJ Nº. XXXXXXXXXXXXXXXX, através do seu representante legal XXXXXXXXXXXXXXXX, inscrito no CPF sob o nº. xxxxxxxxxxxx, Declara sob as penas da lei e para fins do disposto no Edital e Anexos da Licitação – Concorrência Eletrônica Nº. XXX/2025, que, até a presente data, inexistem fatos impeditivos para nossa habilitação no referido processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Em, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e identificação do representante legal da empresa

**Anexo IV – Pregão Eletrônico 002/2025**  
**MODELO DE DECLARAÇÃO DE NÃO PARENTESCO**

À  
Prefeitura Municipal de XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX/RN  
Ref. Licitação Pregão Eletrônico Nº XXX/2025

A Empresa xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, CNPJ Nº. XXXXXXXXXXXXXXXX, através do seu representante legal xxxxxxxxxxxx, inscrito no CPF sob o nº. xxxxxxxxxxxx, Declara sob as penas da lei e para fins do disposto no Edital e Anexos da Licitação – Pregão Eletrônico Nº XXX/2025, que não possui proprietário, sócios ou funcionários que sejam servidores ou agentes políticos do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, bem como não possui proprietário ou sócio que seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau reta e colateral, e por afinidade, até o segundo grau, de agente político do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.

Em, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e identificação do representante legal da empresa

**Anexo V – Concorrência Eletrônica Nº. 002/2025**

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DE TODAS AS INFORMAÇÕES E DAS  
CONDIÇÕES LOCAIS PARA O CUMPRIMENTO DAS OBRIGAÇÕES OBJETO DA LICITAÇÃO**

À

Prefeitura Municipal de xxxxxxxxxxxx/RN

Ref. Licitação Concorrência Eletrônica Nº. XXX/2025

**DECLARAÇÃO**

A Empresa xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, CNPJ Nº. XXXXXXXXXXXXXXXX, através do seu representante legal xxxxxxxxxxxxxxxx, inscrito no CPF sob o nº. xxxxxxxxxxxx, Declara sob as penas da lei e para fins do disposto no Edital e Anexos da Licitação – Concorrência Eletrônica Nº. XXX/2025, que tomamos conhecimento pleno de todas as informações e das condições locais visando o cumprimento das obrigações relativas ao objeto da evidenciada licitação.

Em, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e identificação do representante legal da empresa

**Anexo VI – Concorrência Eletrônica Nº. 002/2025**

MODELO DA DECLARAÇÃO DE QUE A PROPOSTA ECONÔMICA OFERTADA  
COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS DIREITOS  
TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DEMAIS NORMAS INFRALEGAIS

À

Prefeitura Municipal de xxxxxxxxxxxx/RN

Ref. Licitação Concorrência Eletrônica Nº. XXX/2025.

**DECLARAÇÃO**

A Empresa xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, CNPJ Nº. XXXXXXXXXXXXXXXX, através do seu representante legal xxxxxxxxxxxxxxxx, inscrito no CPF sob o nº. xxxxxxxxxxxx, Declara sob as penas da lei e para fins do disposto no Edital e Anexos da Licitação – Concorrência Eletrônica Nº. XXX/2025, que a Proposta Econômica ofertada no evidenciado certame compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas Convenções Coletivas de Trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega da proposta.

Em, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e identificação do representante legal da empresa

**Anexo VII – Concorrência Eletrônica Nº 002/2025**  
**MODELO DA DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE RESERVA DE CARGOS**  
**PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIA OU REABILITADO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL**

À  
Prefeitura Municipal de xxxxxxxx/RN  
Ref. Licitação Concorrência Eletrônica Nº XXX/2025

**DECLARAÇÃO**

A Empresa xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, CNPJ Nº. XXXXXXXXXXXXXXXX, através do seu representante legal xxxxxxxxxxxxxxxx, inscrito no CPF sob o nº. xxxxxxxxxxxx, Declara sob as penas da lei e para fins do disposto no Edital e Anexos da Licitação – Concorrência Eletrônica Nº XXX/2025, que atendemos à reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e às regras de acessibilidade previstas na legislação.

Em, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e identificação do representante legal da empresa

**Anexo VIII – Concorrência Eletrônica Nº. 002/2025**

**MODELO DA DECLARAÇÃO DE ATENDIMENTO À RECEITA BRUTA MÁXIMA ADMITIDA PARA FINS  
DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU  
EQUIPARADOS**

À

Prefeitura Municipal de xxxxxxxx/RN

Ref. Licitação Concorrência Eletrônica Nº XXX/2025

**DECLARAÇÃO**

A Empresa xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, CNPJ Nº. XXXXXXXXXXXXXXX, através do seu representante legal xxxxxxxxxxxx, inscrito no CPF sob o nº. xxxxxxxxxxxx, na condição de ME/EPP/Equiparado, Declara para fins do disposto no § 2º, do Art. 4º, da Lei nº 14.133/2021, bem como em atendimento ao Edital e Anexos da Licitação – Concorrência Eletrônica Nº XXX/2025, que no ano-calendário de realização da referida licitação ainda não celebramos contratos com a Administração Pública cujos valores somados extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte ou equiparado, de forma que fazemos jus a obtenção dos benefícios que se referem os Arts. 42 a 49, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

Em, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Assinatura e identificação do representante legal da empresa

**Atenção:** Esta Declaração se aplica apenas PARA OS CASOS DE MICROEMPRESA, EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU EQUIPARADOS.

**Anexo IX – Concorrência Eletrônica Nº. 002/2025**  
**MINUTA DO CONTRATO Nº XXX/2025**

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX/RN E ....., PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇO  
CONFORME DISCRIMINADO NESTE INSTRUMENTO NA FORMA  
ABAIXO.

Pelo presente instrumento de contrato, de um lado o Município de  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX/RN, com sede na Rua XXXXXXXXXXXXXXX, nº XXX, Centro, CEP:  
XXXXXXXXXXXX, CNPJ nº XXXXXXXXXXXXXXX, neste ato, representado pelo Prefeito,  
XXXXXXXXXXXX, brasileiro, maior, residente e domiciliado neste município, CPF nº .....,  
doravante simplesmente CONTRATANTE, e do outro lado ..... - ..... - ..... - ..... - ..., CNPJ nº  
....., neste ato representado por ..... residente e domiciliado na ....., ..... - ..... - ..... -  
..... - ..., CPF nº ....., doravante simplesmente CONTRATADO, decidiram as partes contratantes  
assinar o presente contrato, o qual se regerá pelas cláusulas e condições seguintes:

**CLÁUSULA PRIMEIRA - DOS FUNDAMENTOS:**

1.1 Este contrato decorre da Licitação nº XXXXXX/xxxx, processada nos termos da Lei  
Federal nº 14.133, de 01 de abril de 2021; Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006; e  
demais legislação pertinente, consideradas as alterações posteriores das referidas normas, às quais os  
contratantes estão sujeitos como também às cláusulas deste contrato.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO:**

2.1 O presente contrato, cuja lavratura foi autorizada ..., tem por objeto: CONTRATAÇÃO DE  
EMPRESA XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

2.2 O serviço deverá ser executado rigorosamente de acordo com as condições expressas  
neste instrumento, proposta apresentada, especificações técnicas correspondentes, processo de  
Licitação nº XXXXXX/xxxx e instruções do Contratante, documentos esses que ficam fazendo partes  
integrantes do presente contrato, independente de transcrição.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E PREÇOS:**

3.1 O valor total deste contrato, a base do preço proposto, é de R\$ ... (...).

**CLÁUSULA QUARTA - DO REAJUSTAMENTO EM SENTIDO ESTRITO:**

4.1 Os preços contratados são fixos e irremovíveis no prazo de um ano.

4.2 Dentro do prazo de vigência da contratação e mediante solicitação do Contratado, os  
preços poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, na mesma proporção da variação verificada  
no INCC, tomando-se por base o mês do orçamento estimado, exclusivamente para as obrigações  
iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

4.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

4.4 No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o Contratante pagará ao Contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

4.4 Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

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

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

4.7 O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

4.8 O prazo para resposta ao pedido de restabelecimento do equilíbrio econômico-financeiro, quando for o caso, será de até 1 (um) mês, contado da data do fornecimento da documentação comprobatória do fato imprevisível ou previsível de consequência incalculável, observadas as disposições dos arts. 124 a 136, da Lei nº 14.133/21.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO:**

5.1 As despesas correrão por conta da seguinte dotação, constante do orçamento vigente:

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DO PAGAMENTO:**

6.1 O pagamento será efetuado mediante processo regular e em observância às normas e procedimentos adotados pelo Contratante, bem como as disposições dos arts. 141 a 146 da Lei nº 14.133/21; da seguinte maneira: Para ocorrer no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS E DA VIGÊNCIA:**

7.1 Os prazos máximos de início de etapas de execução e de conclusão do objeto ora contratado, que admitem prorrogação nas condições e hipóteses previstas na Lei nº 14.133/21, estão abaixo indicados e serão considerados da assinatura do Contrato:

7.1.1 Início: **Imediato**;

7.1.2 Conclusão: **xx xxxxxx) xxxx**.

A vigência do presente contrato será determinada: **xx (xxxxxx) dias**, considerada da data de sua assinatura; podendo ser prorrogada, nas hipóteses e nos termos dos arts. 105 a 114, da Lei nº 14.133/21.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE:**

8.1 Efetuar o pagamento relativo a execução do serviço efetivamente realizado, de acordo com as respectivas cláusulas do presente contrato;

8.2 Proporcionar ao Contratado todos os meios necessários para a fiel execução do serviço contratado;

8.3 Notificar o Contratado sobre qualquer irregularidade encontrada quanto à qualidade do serviço, exercendo a mais ampla e completa fiscalização, o que não exime o Contratado de suas responsabilidades contratuais e legais;

8.4 Designar representantes com atribuições de Gestor e Fiscal deste contrato, nos termos da norma vigente, especialmente para acompanhar e fiscalizar a sua execução, respectivamente, permitida a contratação de terceiros para assistência e subsídio de informações pertinentes a essas atribuições;

8.5 Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos arts. 115 a 123 da Lei nº 14.133/21.

8.6. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente objeto, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

#### **CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO:**

9.1 Executar devidamente o serviço descrito na Cláusula correspondente do presente contrato, dentro dos melhores parâmetros de qualidade estabelecidos para o ramo de atividade relacionada ao objeto contratual, com observância aos prazos estipulados;

9.2 Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado;

9.3 Manter preposto capacitado e idôneo, aceito pelo Contratante, quando da execução do contrato, que o represente integralmente em todos os seus atos;

9.4 Permitir e facilitar a fiscalização do Contratante devendo prestar os informes e esclarecimentos solicitados;

9.5 Será responsável pelos danos causados diretamente ao Contratante ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

9.6 Não ceder, transferir ou subcontratar, no todo ou em parte, o objeto deste instrumento, sem o conhecimento e a devida autorização expressa do Contratante;

9.7 Manter, durante a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de regularidade e qualificação exigidas no respectivo processo de contratação direta, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado;

9.8 Cumprir a reserva de cargos prevista em Lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, ao longo de toda a execução do contrato, e sempre que solicitado pelo Contratante, deverá comprovar o cumprimento dessa reserva de cargos, com a indicação dos empregados que preencherem as referidas vagas;

9.9 Observar, em compatibilidade com o objeto deste contrato, as disposições dos Arts. 115 a 123 da Lei nº 14.133/21.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA ALTERAÇÃO E EXTINÇÃO:**

10.1 Este contrato poderá ser alterado com a devida justificativa, unilateralmente pelo Contratante ou por acordo entre as partes, nos casos e condições previstas nos arts. 124 a 136 e sua extinção, formalmente motivada nos autos do processo, assegurados o contraditório e a ampla defesa, ocorrerá nas hipóteses e disposições dos arts. 137 a 139, todos da Lei nº 14.133/21

10.2 Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I, do caput do art. 124, da Lei nº 14.133/21, o Contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem nos serviços, de até o respectivo limite fixado no art. 125, do mesmo diploma legal, do valor inicial atualizado do contrato. Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido, salvo as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO RECEBIMENTO:**

11.1 Executada a presente contratação e observadas as condições de adimplemento das obrigações pactuadas, os procedimentos e condições para receber o seu objeto pelo Contratante obedecerão, conforme o caso, às disposições do art. 140, da Lei nº 14.133/21.

11.2 Por se tratar de serviço, a assinatura do termo detalhado de recebimento provisório, se dará pelas partes, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico, até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado.

11.3 No caso do termo detalhado de recebimento definitivo, será emitido e assinatura pelas partes, apenas após o decurso do prazo de observação ou vistoria, que comprove o atendimento das exigências contratuais, não podendo esse prazo ser superior a 90 (noventa) dias, salvo em casos excepcionais, devidamente justificados.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS PENALIDADES:**

12.1 O Contratado será responsabilizado administrativamente, facultada a defesa no prazo legal do interessado, pelas infrações previstas no art. 155, da Lei nº 14.133/21 e serão aplicadas, na forma, condições, regras, prazos e procedimentos definidos nos arts. 156 a 163, do mesmo diploma

legal, as seguintes sanções: a – advertência aplicada exclusivamente pela infração administrativa de dar causa à inexecução parcial do contrato, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; b – multa de mora de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) aplicada sobre o valor do contrato, por dia de atraso injustificado na execução do objeto da contratação; c – multa de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato por qualquer das infrações administrativas previstas no referido Art. 155; d – impedimento de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo de dois anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do referido art. 155, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave; e – declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta de todos os entes federativos, pelo prazo de cinco anos, aplicada ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos VIII, IX, X, XI e XII do caput do referido art. 155, bem como pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do mesmo artigo que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção referida no § 4º do referido art. 156; f – aplicação cumulada de outras sanções previstas na Lei nº 14.133/21.

12.2 Se o valor da multa ou indenização devida não for recolhido no prazo de 15 dias após a comunicação ao Contratado, será automaticamente descontado da primeira parcela do pagamento a que o Contratado vier a fazer jus, acrescido de juros moratórios de 1% (um por cento) ao mês, ou, quando for o caso, cobrado judicialmente.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO FORO:**

13.1 Para dirimir as questões decorrentes deste contrato, as partes elegem o Foro da Comarca de Santa Cruz/RN.

E, por estarem de pleno acordo, foi lavrado o presente contrato em 02 (duas) vias, o qual vai assinado pelas partes e por duas testemunhas.

xxxxxxxxxxxxxx/RN, ..... de ..... de xxxx.

\_\_\_\_\_  
**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**  
Prefeito de xxxxxxxx/RN  
Pela Contratante

\_\_\_\_\_  
**XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**  
Representante Legal  
Pela Contratada

#### **Testemunhas:**

1. \_\_\_\_\_

Doc. nº

2. \_\_\_\_\_

Doc. nº